HARVARD UNIVERSITY

Library of the
Museum of
Comparative Zoology

НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУТЕШЕСТВІЙ Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКАГО ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗІИ.

ИЗДАННЫЕ ИМПЕРАТОРСКОЮ АКАДЕМІЕЮ НАУКЪ

НА СРЕДСТВА, ПОЖАЛОВАННЫЯ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЫСОЧЕСТВОМЪ

ГОСУДАРЕМЪ НАСЛѢДНИКОМЪ ЦЕСАРЕВИЧЕМЪ НИКОЛАЕМЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМЪ,

НЫНѢ БЛАГОПОЛУЧНО ЦАРСТВУЮЩИМЪ ГОСУДАРЕМЪ ИМПЕРАТОРОМЪ.

ОТДѢЛЪ ЗООЛОГИЧЕСКІЙ.

Томъ III, ч. 1. Земноводныя и пресмыкающіяся.

ОБРАБОТАЛЪ

Д-ръ А. В. Бедряга.

ВЫПУСКЪ 1.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1898.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИССІОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

И. Н. Глазунова, М. Эггерса и Комп. и К. Л. Риккера въ С.-Петерб.
И. Киммеля въ Ригѣ.
И. Я. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ.
И. П. Карбасникова въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ.
М. В. Клюкина въ Москвѣ.
Фосъ (Г. Гэссель) въ Лейпцигѣ.

Цѣна 1 руб. 75 коп.

WISSENSCHAFTLICHE RESULTATE

DER VON

N. M. PRZEWALSKI NACH CENTRAL-ASIEN

UNTERNOMMENEN REISEN.

AUF KOSTEN EINER VON

SEINER KAISERLICHEN HOHEIT

DEM GROSSFÜRSTEN THRONFOLGER NIKOLAI ALEXANDROWITSCH

SEINER MAJESTÄT DEM JETZT REGIERENDEN KAISER

GESPENDETEN SUMME

HERAUSGEGEBEN VON DER

KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

ZOOLOGISCHER THEIL.

Band III, Abth. 1. Amphibien und Reptilien.

BEARBEITET VON

Dr. J. v. Bedriaga.

LIEFERUNG 1.

ST. PETERSBURG, 1898.

Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften:

J. Glasounof, M. Eggers & Comp. und **C. Ricker** in St. Petersburg.
N. Kymmel in Riga.
N. Oglobline in St. Petersburg und Kiew.
N. Karbasnikof in St. Petersburg, Moskau und Warschau.
M. Klukine in Moskau.
Voss' Sortiment (G. Haessel) in Leipzig.

Preis: 1 Rub. 75 Cop.

„Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen".
Bd. III. (Zoologischer Theil). Abth. 1.

Amphibien

und

Reptilien.

Bearbeitet von

Dr. J. v. Bedriaga.

Mit 10 Tafeln und 5 photographischen Textfiguren.

St. PETERSBURG.
BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.
(Wass. Ostr., 9 Lin., № 12).
1912.

„Научные Результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи“.
Томъ III. (Отдѣлъ Зоологическій). Часть 1.

Земноводныя

II

Пресмыкающіяся.

Обработалъ
Д-ръ Я. В. Бедряга.

Съ 10 таблицами и 5 фотографическими снимками.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.
Вас. Остр., 9 лин., № 12.
1912.

Comparative
FEB 1. 1947
LIBRARY

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.

Августъ 1912 г. Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ.*

СОДЕРЖАНІЕ. — INHALTS-VERZEICHNISS.

	Стр. — S.	
Salamandrella Keyserlingi Dyb.	3	
Rana esculenta L. var. *nigromaculata* Hallow.	11	745
» *temporaria* L.	17	745
» *amurensis* Blg.	27	745
Nanorana Pleskei Gthr.	32	745
Bufo vulgaris Laur.	37	745
» *Raddei* Strauch.	42	746
» *viridis* Laur.	50	746
Leptobrachium Boulengeri Bedr.	63	746
Teratoscincus Roborowskii Bedr.	73	746
» *Przewalskii* Strauch	85	
Alsophylax pipiens Pall.	93	746
» *Przewalskii* Strauch.	100	
Agama Stoliczkana Blanf.	107	746
» *himalayana* Steind.	118	746
» *Lehmanni* Nik.	126	
» *sanguinolenta* Pall.	746	
Phrynocephalus Kaup.	134	
Phrynocephalus axillaris Blanf., var. *Idæ*, var. *Muriclis*, var. *Ericæ*, var. *Klemenzi*	148	750
Phrynocephalus Pewzowi Bedr.	173	
» *Nikolskii* Bedr.	180	750
» *Boulengeri* Bedr.	187	750
» *Raddei* Bttgr. var. *Boettgeri* Bedr.	195	750
Phrynocephalus Steindachneri Bedr.	207	
» *Salenskyi* Bedr.	213	
» *Alpherakii* Bedr.	222	750
» *Isseli* Bedr.	229	
» *Haeckeli* Bedr.	237	
» *helioscopus* Pall.	750	
» *helioscopus* Pall. var. *Cameranoi* Bedr.	243	

	Стр. — S.	
Phrynocephalus helioscopus Pall. var. *orientalis* Bedr.	751	
» *Suschkini* Bedr.	262	753
» *Theobaldi* Blyth.	266	753
» *Forsythi* Anders.	282	
» *ciliaris* Bedr.	297	
Phrynocephalus Putjatai Bedr.	302	
» *Arcellazzii* Bedr.	307	
» *versicolor* Strauch, var. *Kulagini, hispida, Doriai, Siebenrocki, Bogdanowi*.	311	753
Phrynocephalus acutirostris Bedr.	339	
» *Koslowi* Bedr.	346	
» *caudivolvulus* Pall. var. *reticulata*, var. *ocellata*, var. *incerta*.	353	753
Phrynocephalus affinis Strauch.	370	
» *Blanfordi* Bedr.	381	
» *Potanini* Bedr.	389	
» *Guentheri* Bedr.	397	754
» *frontalis* Strauch	404	
» *carinilabris* Bedr.	412	
» *Grum-Grzimailoi* Bedr.	420	
» *Przewalskii* Strauch.	427	
» *Kuschakewitschi* Bedr.	438	
» *Vlangalii* Strauch, var. *Grombtschewskii, geckoides, parva, Pylzowi, Roborowskii, Lidskii, nanschanica*.	446	
Phrynocephalus Reldæ Bedr.	495	
Eremias Wiegm.	500	
Eremias vermiculata Blanf.	505	
» *velox* Pall. var. *Roborowskii* Bedr.	516	
» *Pleskei* Bedr.	531	758
» *Nikolskii* Bedr.	536	

	Стр. — S.
Eremias Regeli Bedr.	544
» *quadrifrons* Strauch	552
» *Przewalskii* Strauch, var. *Kessleri* Strauch	562
Eremias multiocellata Gthr., var. *Koslowi* Bedr.	578
Eremias Buechneri Bedr.	600
» *intermedia* Strauch	613
» *arguta* Pall.	624
» *argus* Ptrs.	636 759
» *Brenchleyi* Gthr.	648
Scapteira Grum-Grzimailoi Bedr.	657
Lacerta agilis L. var. *exigua* Eichw.	755
Lygosoma Potanini Gthr.	665
» *Przewalskii* Bedr.	669

	Стр. — S.
Eryx miliaris Pall. var. *Roborowskii* Bedr., var. *Koslowi* Bedr.	675 759
Tropidonotus natrix L.	759
» *tessellatus* Laur. var. *hydrus* Pall.	683 761
Tropidonotus tigrinus Boie	689 761
Zamenis spinalis Ptrs.	692 761
» *Ravergieri* Ménétr.	762
Coluber dione Pall.	696 764
Taphrometopon lineolatum Brandt.	704 764
Vipera Renardi Christ.	765
Ancistrodon intermedius Strauch	713 768
» *Strauchi* Bedr.	728
Trionyx sinensis Wiegm.	739 769

CAUDATA.

Fam. SALAMANDRIDAE.

SALAMANDRELLA Dyb.

Salamandrella Keyserlingi Dyb.

Salamandrella Keyserlingii, Dybowski in: Verhandl. d. k. k. zool. botan. Ges. XX. Taf. VII. S. 237. Wien 1870 Strauch, Nachschrift in: Revision d. Salamandriden Gattungen. Mém. Acad. Imp. d. Sc. VII. série t. XVI, № 4. St. Pétersbourg, 1870; Boulenger, Cat. Batr. Grad. Coll. Brit. Museum, p. 34. London, 1882; Ann. and Mag. Nat. Hist. S. 6. Vol. V. p. 144.

Isodactylium Schrenckii, Strauch, l. c. S. 56. Taf. II. Fig. I.

Описаніе. — Голова посредственная, овальная, напереди широко закругленная; верхняя сторона ея спереди нѣсколько выпукла, а сзади имѣетъ по серединѣ продолговатый желобокъ, расширяющійся кпереди, а въ сторонѣ отъ него — продольныя возвышенія на подобіе валиковъ. Боковыя стѣнки головы стоятъ почти вертикально. Начиная отъ ноздрей, профиль морды круто падаетъ внизъ; вслѣдствіе округленія граней морды, скулы не разграничиваются выдающимися линіями отъ верхней поверхности головы. Длина головы, нѣсколько бо́льшая ея ширины, входитъ 4 раза въ длину туловища; наибольшая ширина находится между углами пасти. Ноздри отодвинуты далеко кпереди и направлены почти прямо впередъ; онѣ находятся на одинаковомъ разстояніи отъ глаза и отъ вертикали середины морды. Промежутокъ между ними въ два раза длиннѣе разстоянія отъ ноздрей до передняго края глаза. Продолговато-овальные глаза умѣренной длины, сверху выпуклы; они смотрятъ въ стороны и отстоятъ немного дальше отъ ноздрей, нежели отъ вдавленной вертикальной линіи, примыкающей къ

Beschreibung. — Der Kopf ist mittelgross, von ovaler, vorn breit abgerundeter Gestalt. Der Vordertheil seiner Oberfläche ist etwas vorgewölbt, der Hintertheil mit einer medianen Längsfurche versehen, welche nach vorn sich erweitert und lateralwärts mit wulstartigen, longitudinalen Erhabenheiten flankirt erscheint. Die Kopfseiten sind fast senkrecht abfallend. Von den Nasenlöchern an senkt sich das obere Schnauzenprofil steil zum Mundrande. Dadurch, dass die Schnauzenkanten abgerundet erscheinen, ist die Grenze zwischen der Zügelgegend und der Oberseite des Kopfes durch keine erhabene Linie markirt. Die Kopflänge übertrifft die Kopfbreite und ist in der Rumpflänge vier mal enthalten. Der grösste Durchmesser des Kopfes, der Breite nach gemessen, geht durch die Mundwinkel. Die weit gegen die Schnauzenspitze gerückten Nasenlöcher sind beinahe nach vorn gerichtet; sie sind von den Augen ebenso weit entfernt, wie von der mittleren Verticallinie der Schnauze. Die Entfernung zwischen den Nasenlöchern ist doppelt so gross als diejenige von ihnen bis zum Vorderrande der Augen. Die

переднему краю паротидъ. Продольный діаметръ глаза равняется междуносовому промежутку, а межглазничное пространство у́же промежутка между поздрями. Разстояніе отъ поздрей до передняго угла глаза приблизительно равняется $^2/_3$ ширины межглазничнаго пространства, а наибольшая ширина верхняго вѣка составляетъ около $^3/_4$ ширины этого пространства. Углы пасти находятся позади глазъ. Верхнія губы не снабжены навислыми кожистыми лонастинками; верхняя челюсть не выдается впереди нижней, а обѣ почти равной длины. Языкъ занимаетъ почти всю ширину и длину пасти и имѣетъ форму сердца съ продольной впадиной по серединѣ; боковыя части языка совершенно свободны, передній свободный край очень коротокъ. Нёбные зубы образуютъ четыре ряда, стоящіе косвенно къ продольной оси черепа и расположенные въ поперечной ломаной линіи, протянутой между внутренними носовыми отверстіями и проходящей отъ одного отверстія къ другому. Внѣшніе короткіе сегменты, примыкающіе къ внутреннимъ краямъ отверстій хоанъ, направляются косвенно впередъ и внутрь и, сходясь съ длинными промежуточными сегментами, идущими въ косвенномъ направленіи снаружи, внутрь и кзади, образуютъ два угла, обращенные впередъ, между тѣмъ какъ длинные промежуточные сегменты ломаной зубной линіи постепенно сближаются между собою и встрѣчаются другъ съ другомъ въ срединной нёбной линіи подъ остроконечнымъ угломъ, обращеннымъ назадъ. Паротиды, занимающія бока шеи и отчасти виски, сильно развиты и являются отграниченными отъ висковъ вдавленными вертикальными линіями, которыя доходятъ до кожистой поперечной горловой складки; позади этой складки находится поперегъ горла другая складка, проходящая отъ одного задняго края паротиды къ другому и соотвѣтствующая горловой складкѣ у нашихъ тритоновъ.

Удлиненное туловище имѣетъ форму почти цилиндрическую, но впрочемъ къ концамъ довольно примѣтно утончается и снизу плоско. По серединѣ спины, т. е. вдоль хребта, тянется желобокъ, мѣстами пре-

länglich-ovalen, oberseits vorgewölbten Augen sind mässig gross; sie sind zu beiden Seiten des Kopfes gelegen und von den Narinen etwas weiter als von der vertieften Verticallinie, welche den vorderen Rand der Ohrdrüsen begrenzt, entfernt. Der Längsdurchmesser des Auges ist so gross wie der Internasalraum; der Interpalpebralraum aber ist schmäler als der Internasalraum. Der Abstand der Nasenlöcher vom Vorderrande des Auges misst annähernd zwei Drittel der Interpalpebralraumbreite, während die grösste Breite des Oberlides ungefähr $^3/_4$ der Breite dieses Intervalles erreicht. Die Maulecken liegen hinter den Augen. Die Oberlippen haben keine herabhängende Lappen; der Oberkiefer ist nicht vorgezogen, sondern beide Kiefer sind fast von gleicher Länge. Die Zunge, fast den ganzen Mundboden, der Länge und Breite nach, einnehmend, ist herzförmig und mit einer longitudinalen Vertiefung in ihrer Mitte versehen. Die seitlichen Zungenränder sind vollkommen frei; der freie vordere Rand ist kurz. Die Gaumenzähne bilden vier, schräg zur Longitudinalaxe des Schädels gestellte Reihen, die zusammen eine Zickzacklinie darstellen, welche der Quere nach zwischen den inneren Nasenöffnungen sich befindet und von der einen Oeffnung zur anderen zieht. Die nach aussen liegenden Segmente entspringen an den inneren Rändern der Choanenmündungen und ziehen in schräger Richtung nach vorn und innen. Sie bilden, indem sie sich mit den langen, schief von aussen nach innen gestellten Zwischensegmenten vereinigen, zwei nach vorn gerichtete Winkel, während die langen, mittleren Segmente dieser gebrochenen Zahnlinie sich allmälig einander nähern und in der medianen Gaumenlinie unter einem spitzen, nach hinten gerichteten Winkel zusammentreffen. Die die Seiten des Halses und zum Theil die Schläfen bedeckenden Parotiden sind stark entwickelt und erscheinen von den Schläfen durch vertiefte verticale Linien, welche die quere Hautfalte am Halse erreichen, abgegrenzt; hinter dieser Falte befindet sich eine andere quere Halsfalte, welche von einer Parotis zur anderen zieht und jener bei unseren Tritonen entspricht.

Der gestreckte Rumpf ist fast walzenförmig, jedoch gegen seine beiden Enden ziemlich merkbar verengt und unten abgeflacht. Der Mitte des Rückens entlang, längs der Wirbelsäule, läuft eine, stellenweise unter-

рывающійся и совершенно изчезающій, а по бокамъ тѣла находятся на каждой сторонѣ по 12 вертикальныхъ кожистыхъ складокъ, которыя переходятъ на брюхо и превращаются здѣсь въ поперечныя бороздки; пространство между этими складками или бороздками достигаетъ 2-хъ мм. Хвостъ нѣсколько короче туловища, при основаніи слегка утолщенъ, начиная со второй трети сжатъ съ боковъ, на заднемъ концѣ тупозакругленъ и почти на всемъ своемъ протяженіи одинаковой — и вмѣстѣ съ тѣмъ умѣренной вышины; къ заднему концу хвостъ сплощенъ съ боковъ, такъ что его края являются слегка заостренными. На хвостѣ нѣтъ кожистыхъ оторочекъ; по бокамъ находятся мало явственныя вертикальныя бороздки или вдавленныя линіи. Наибо́льшая высота хвоста содержится въ той же длинѣ слишкомъ 7 разъ. Подхвостный бугоръ состоитъ изъ умѣренно вздутыхъ губъ, между которыми находится довольно длинная продольная щель [1]).

Переднія конечности немного короче и тоньше заднихъ; и тѣ и другія коротки, очень умѣреннаго развитія и снабжены четырьмя пальцами. Если переднія конечности вытянуть назадъ, а заднія впередъ, то пальцы не касаются другъ съ другомъ, будучи отдѣлены промежуткомъ, равнымъ приблизительно разстоянію отъ поздрей до заднихъ угловъ пасти. Передніе пальцы плоски и коротки; изъ нихъ 2-ой самый длинный, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ 3-й и 1-й; 4-й палецъ развитъ очень слабо, чтобы не сказать рудиментаренъ: головки фалангъ значительно расширены. Пальцы заднихъ ногъ менѣе прилюснуты, немного уже и длиннѣе переднихъ; ихъ длина увеличивается отъ 1-го до 3-го; 4-й короче 1-го. Близъ основанія перваго пальца находится маленькій бугорокъ.

Кожа усѣяна едва примѣтными ямочками и мелкоморщиниста; ямочки разсѣянныя по паротидамъ, явственнѣе обозначены.

Цвѣтъ верхней стороны на взрослом спиртовомъ экземплярѣ (№ 1929), свѣтло коричневый, нижней

1) Разсматриваемый экземпляръ по всей вѣроятности самка.

brochene und verwischte Furche, und zu beiden Seiten des Rumpfes befinden sich je 12 verticale Hautfalten, welche auf den Bauch übergehen und daselbst sich zu Querfurchen umgestalten; der Raum zwischen letzteren erreicht eine Länge von 2 mm. Der Schwanz ist etwas kürzer als der Rumpf, an der Basis schwach verdickt und vom zweiten Drittel an seitlich zusammengedrückt; am Ende ist er stumpf abgerundet und fast in seiner ganzen Erstreckung von gleicher und zugleich mittelmässiger Höhe. Gegen sein Ende zu ist der Schwanz von den Seiten comprimirt, so dass seine Ränder schwach geschärft erscheinen. Am Schwanze sind keine Hautsäume vorhanden; auf seinen Seiten zeigen sich wenig sichtbare, verticale Furchen oder eingedrückte Linien. Die grösste Höhenausdehnung des Schwanzes ist etwas über 7 mal in der Schwanzlänge enthalten. Der Analhügel wird durch mässig wulstige Lippen gebildet, welche eine ziemlich lange Längsspalte einfassen [1]).

Die Vorderextremitäten sind etwas kürzer und dünner als die hinteren; sowohl diese wie jene sind kurz, mässig stark entwickelt und mit vier Zehen versehen. Wenn die Vorderbeine nach hinten, die Hintergliedmaassen nach vorn ausgestreckt werden, so berühren sich die Finger gegenseitig nicht, indem sie durch einen Zwischenraum von einander getrennt erscheinen, welcher der Entfernung von den Narinen bis zu den Maulecken annähernd gleich ist. Die Vorderzehen sind flach und kurz; die 2. ist die längste, dann folgen die 3. und die 1. Die 4. ist nur sehr wenig entwickelt, um nicht zu sagen rudimentär; die Phalangen zeigen an ihren Enden eine starke Erweiterung. Die Hinterzehen sind weniger abgeflacht, etwas schmäler und länger als die Vorderzehen; ihre Länge nimmt von der 1. bis zur 3. zu; die 4. Zehe ist kürzer als die 1. Nahe an der Basis der 1. Zehe befindet sich ein kleiner Höcker.

Die Haut ist mit kaum merkbaren Grübchen besät und fein runzelig; die Parotiden zeigen schärfer ausgeprägte Grübchenbildungen.

Die Farbe der Oberseite ist beim ausgewachsenen Spiritus-Exemplar (№ 1929) hellbraun, unterseits gelb-

1) Das untersuchte Exemplar ist aller Wahrscheinlichkeit nach ein Weibchen.

стороны тѣла желтовато-бурый. На верхней сторонѣ головы находятся темно-бурыя пятнышки; темныя пятнышки и крапинки замѣчаются также на свѣтло-коричневой средней части спины и хвоста, особенно около хребтовой вдавленной линіи. Бока туловища испещрены темно-бурыми крапинками и пятнами, то разъединенными, то сѣтеобразно соединяющимися; эти пятна наиболѣе ясно выражены и темнѣе на верхней части боковъ туловища, такъ что спина кажется болѣе свѣтлою и является рѣзко разграниченною отъ боковъ тѣла. Рисунокъ туловища переходитъ на хвостъ, но тонъ окраски здѣсь нѣсколько свѣтлѣе, а рисунокъ немного темнѣе, нежели на тѣлѣ. Конечности на верхней сторонѣ свѣтло-коричневыя, испещренныя темно-бурыми крапинами и пятнышками. На шеѣ замѣчаются мало явственныя темныя линіи, идущія отъ паротидъ къ переднимъ конечностямъ. Нижняя сторона грязновато-желто-бурая; основный желтоватый цвѣтъ выступаетъ только въ видѣ мельчайшихъ крапинъ; каждая крапина снабжена темнымъ ободкомъ. Горло нѣсколько свѣтлѣе брюха.

Въ коллекціи находится сверхъ того одинъ очень молодой экземпляръ, добытый Г. Н. Потаниным ъ около р. Лумбу (провинція Сы-чуанъ). Отъ взрослой саламандреллы, только что описанной, молодой экземпляръ отличается главнымъ образомъ расположеніемъ нёбныхъ зубовъ и рисункомъ. На нёбѣ, между внутренними носовыми отверстіями, находятся два ряда зубовъ, отдѣленные другъ отъ друга широкимъ промежуткомъ и протягивающіеся въ косвенномъ направленіи и вмѣстѣ съ тѣмъ параллельно боковымъ краямъ челюсти; длинныхъ рядовъ, образующихъ у взрослыхъ экземпляровъ промежуточный уголъ, обращенный назадъ и вставленный между этими короткими рядами зубовъ, нѣтъ.

lichbraun. Auf der Kopfoberfläche befinden sich dunkelbraune Fleckchen. Dunkle Fleckchen und Tüpfeln sind auch auf der hellbraunen Partie des Rückens und Schwanzes sichtbar, besonders in der Nähe der eingedrückten Vertebrallinie. Die Rumpfseiten sind mit dunkelbraunen Tüpfeln und unregelmässig geformten Flecken versehen, die entweder getrennt oder untereinander verbunden zum Vorschein kommen. Diese Flecken sind am schärfsten oben an den Rumpfseiten ausgeprägt, so dass der Rücken heller colorirt und von den Leibesseiten scharf abgegrenzt erscheint. Die Rumpfzeichnung geht auf den Schwanz über, jedoch ist der Grund hier etwas heller und die Zeichnung etwas dunkler als auf dem Rumpfe. Die Gliedmaassen sind oberseits hellbraun, dunkelbraun getüpfelt und gefleckt. Am Halse sind schwach ausgeprägte dunkle Linien sichtbar, welche von den Ohrdrüsen zu den Vorderbeinen ziehen. Die Unterseite ist schmutzig gelbbraun: der gelbliche Grundton tritt nur in Form äusserst kleiner Tüpfeln auf, welche ringsum mit einem dunklen Reif umgeben sind. Die Kehle ist etwas heller als der Bauch.

In der Sammlung befindet sich ausserdem noch ein sehr junges Exemplar, das von G. N. Potanin in der Nähe des Flusses Lumbu (Provinz Sze-Tschuan) erbeutet worden ist. Von der oben beschriebenen ausgewachsenen Salamandrella unterscheidet sich dieses junge Individuum hauptsächlich durch die Stellung der Gaumenzähne und durch die Zeichnung. Zwischen den inneren Nasenöffnungen befinden sich am Gaumen zwei Zahnreihen, welche von einander durch einen grossen Zwischenraum getrennt erscheinen und in schräger Richtung, parallel den Seitenrändern des Kiefers hinziehen. Die langen Zahnreihen, welche bei den erwachsenen Stücken den mittleren, nach hinten gekehrten und zwischen diesen kurzen Zahnreihen eingeschobenen Winkel bilden, werden hier vermisst.

a. *b.*

a. Нёбные зубы у взрослаго экземпляра (№ 1929). — Gaumenzähne beim erwachsenen Exemplar (№ 1929).
b. Нёбные зубы у маленькаго экземпляра (№ 1657). — Gaumenzähne beim kleinen Individuum (№ 1657).

Вся верхняя сторона испещрена темными неправильными пятнышками и крапинами.

Къ разсматриваемому виду я долженъ отнести

Die ganze Oberseite ist mit dunklen unregelmässigen Fleckchen und Tüpfeln geziert.

Zu dieser Art muss ich ausserdem noch ein Exem-

ещe одинъ плохо сохраненный экземпляръ личинки, происходящій изъ коллекціи Г. Н. Потанина. У этого экземпляра (№ 1656, приблизительно въ 56 мм. всей длины) широкая голова содержится около трехъ разъ въ длинѣ туловища, а хвостъ нѣсколько длиннѣе $^1/_2$ всей длины животнаго. Очень маленькіе глаза отстоятъ другъ отъ друга немного дальше, нежели отъ передняго края морды. Промежутокъ между ноздрями немного шире межглазничнаго пространства. Разстояніе отъ глаза до ноздри содержится въ междуносовомъ промежуткѣ около 2-хъ разъ, а наибольшая ширина вѣка нѣсколько больше $^1/_2$ межглазничнаго интервала. Продольный діаметръ глаза приблизительно равняется разстоянію отъ передняго угла глаза до ноздри. Ноздри лежатъ на концѣ морды и обращены впередъ. Морда широкая, тупо-закругленная. Внѣшнія жаберныя вѣтви и бахромки коротки. Вертикальныхъ вдавленныхъ линій находится съ каждой стороны туловища по 12, брюшныя поперечныя бороздки гораздо слабѣе обозначены, а на передней части хвоста онѣ довольно ясно выступаютъ. Середина спины слегка обозначается едва возвышенною кожистою линіею. Хвостъ окаймленъ сверху и снизу, кожистою оторочкою, которая по направленію къ концу хвоста все болѣе и болѣе возвышается, такъ что конецъ хвоста принимаетъ видъ плавника; верхній плавникъ не переходитъ на туловище; кончикъ хвоста широкъ и тупо-закругленъ. Пальцы плоски и довольно широки.

Сравнительныя замѣтки. — Въ своемъ примѣчаніи къ «Revision der Salamandriden-Gattungen» (l. c.) Штраухъ сообщаетъ намъ, что его *Isodactylium Schrencki* тожественъ съ *Salamandrella Keyserlingi* Dyb. Судя по рисункамъ Штрауха и Дыбовскаго эта саламандрелла сходна съ видомъ Штрауха, но отличается отъ послѣдняго вида болѣе широкой мордой и меньшимъ междуносовымъ промежуткомъ. Самое точное сличеніе вышеописанной китайской саламандреллы изъ сбора г. Левина съ изображеніями Штрауха и Дыбовскаго показало мнѣ, что по формѣ морды изслѣдованный экземпляръ сходенъ съ рисункомъ *Salamandrella Keyserlingi*, между тѣмъ какъ широкій промежутокъ между ноздрями приближаетъ его къ экземпляру, послужившему для рисунка *Isodactylium Schrencki*. Настоящее описаніе составлено главнымъ

plar einer schlecht conservirten Larve hinzurechnen, das aus der Ausbeute des Herrn G. N. Potanin stammt. Bei diesem Stück (№ 1656, von circa 56 mm. Totallänge) ist der breite Kopf ungefähr drei mal in der Rumpflänge enthalten, während der Schwanz die Hälfte der ganzen Länge des Thieres etwas übertrifft. Die sehr kleinen Augen stehen von einander etwas weiter als vom Vorderrande der Schnauze. Der Internasalraum ist etwas breiter als der Interpalpebralraum. Die Entfernung des Auges vom Nasenloch ist nahezu zweimal im Internasalspatium enthalten, während die grösste Lidbreite die halbe Breite des Augenabstandes etwas übertragt. Der Längsdurchmesser des Auges ist annähernd gleich der Entfernung des vorderen Augenwinkels vom Nasenloche. Die Nasenlöcher liegen am Ende der Schnauze und sind nach vorn gerichtet. Die Schnauze ist breit und stumpf zugerundet. Die äusseren Kiemenbüschel und Fransen sind kurz. An beiden Seiten des Rumpfes zeigen sich 12 verticale vertiefte Linien; die Querfurchen am Bauche sind viel schwächer markirt, dagegen am vorderen Schwanztheil ziemlich deutlich ausgeprägt. Die Rückenmitte ist schwach durch eine kaum erhabene Hautleiste angedeutet. Der Schwanz ist oben und unten mit einem Hautsaume versehen, welcher gegen das Schwanzende hin an Höhe zunimmt, so dass das Schwanzende einer Flosse ähnlich sieht. Der obere Flossensaum erstreckt sich nicht auf den Rumpf; das Schwanzende ist breit und stumpf abgerundet. Die Finger sind flach und ziemlich breit.

Vergleichende Bemerkungen. — In seiner Nachschrift zur «Revision der Salamandriden-Gattungen» (l. c.) theilt uns Strauch mit, dass sein *Isodactylium Schrencki* mit *Salamandrella Keyserlingi* Dyb. identisch ist. Nach den Figuren Strauch's und Dybowski's zu urtheilen, ist diese *Salamandrella* in der That der Art Strauch's ähnlich, unterscheidet sich aber von der letzteren durch die breitere Schnauze und den schmäleren Internasalraum. Die genaueste Vergleichung der oben beschriebenen chinesischen *Salamandrella* aus Herrn Lewin's Ausbeute mit den Abbildungen von Strauch und Dybowski hat mir gezeigt, dass das untersuchte Exemplar inbetreff des Schnauzenumrisses der Abbildung der *Salamandrella Keyserlingi* ähnlich ist, währenddessen es sich durch den breiten Internasalraum mehr demjenigen Stück nähert, das zur

образомъ по № 1929, привезенному г. Левинымъ изъ сѣверной Монголіи. Молодые экземпляры, доставленные впослѣдствіи Г. Н. Потанинымъ, къ сожалѣнію, неудовлетворительно сохранились, такъ что опредѣленіе ихъ не вполнѣ надежно.

Географическое распространеніе. — Видъ этотъ довольно распространенъ, какъ кажется, въ южной Сибири (Байкальское озеро, р. Ингода, Шилка, Уссури, Хабаровка), но встрѣчается также въ Китаѣ. Такъ напримѣръ, два экземпляра были добыты Г. Н. Потаниным въ Сы-чуани (р. Кзерцо, р. Лумбу), а г. Левинъ нашелъ его въ сѣверной Монголіи.

bildlichen Darstellung des *Isodactylium Schrencki* vorgelegen hat. Bei der vorliegenden Beschreibung hat hauptsächlich das sub № 1929 aufgestellte, von Herrn Lewin aus der nördlichen Mongolei mitgebrachte Individuum gedient. Die jungen Stücke, welche nachträglich von Herrn Potanin eingeliefert worden sind, haben sich leider schlecht conservirt, so dass die Bestimmung nicht vollkommen einwandsfrei ist.

Geographische Verbreitung. — Diese Art ist, wie es scheint, in Südsibirien (so am Baikal-See, an den Flüssen Ingoda, Schilka und Ussuri und bei Chabarowka) ziemlich verbreitet und findet sich auch in China vor. Es sind z. B. zwei Stücke von Herrn Potanin in der Provinz Sze-Tschuan, und zwar an den Flüssen Ksernzo und Lumbu, erbeutet worden, während Herr Lewin sie in der nördlichen Mongolei gefunden hat.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	№ 1929.	
Вся длина. — Totallänge.	91	mm.
Длина головы. — Kopflänge.	10	»
Высоа головы. — Kopfhöhe.	$4^4/_5$—5	»
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite.	$9^1/_2$	»
Разстояніе отъ передняго угла глаза до средней вертикали рыла. — Vom Auge bis zur Schnauzenspitze.	5	»
Длина туловища. — Rumpflänge.	42	»
Длина хвоста. — Schwanzlänge.	39	»
Длина подхвостнаго бугра. — Länge des Analhügels.	4	»
Длина заднепроходной щели. — Länge der Afterspalte.	$3^1/_2$	»
Длина переднихъ конечностей. — Länge der Vorderbeine.	13	»
Длина 2-го пальца передней ноги. — Länge des 2. Fingers.	$2^1/_4$	»
Длина передней ноги до конца пальцевъ. — Handlänge.	5	»
Длина заднихъ конечностей. — Länge der Hinterbeine.	$14^1/_2$	»
Длина 3-го пальца задней ноги. — Länge der 3. Zehe.	4	»
Длина задней ноги до конца пальцевъ. — Fusslänge.	7	»

ECAUDATA

Fam. RANIDAE.

RANA L.

Rana esculenta L. var. **nigromaculata** Hallow.

Rana nigromaculata, Hallowell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1860, p. 500.
Rana marmorata, Hallowell, ibid.; Camerano, Atti R. Accad. Sc. di Torino, Vol. XIV. p. 871.
Rana esculenta, Schlegel in: v. Siebold, Fauna japonica, p. 109, pl. III. fig. 1; Günther, Reptiles of British India p. 408. London, 1864; Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго in: Пржевальскій, Монголія и Страна Тангутовъ. Санктпетербургъ, 1876; v. Martens, Zoologie d. preuss. Expedition nach Ostasien, I. S. 111. Berlin, 1876; Н. М. Пржевальскій, Третье путешествіе въ центральной Азіи, стр. 432. С. Петербургъ, 1883.
Rana esculenta var. *japonica*, Boulenger, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Museum, p. 40. London, 1882; Boettger, XXIV. u. XXV. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde, S. 115; ibid. XXVI.—XXVIII. Ber., S. 53; v. Bedriaga, Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou, 1889, p. 277.
» » var. *marmorata*, Lataste, Le Naturaliste, 1880, p. 210; Bull. Soc. Zool. de France, 1880, p. 61.
» » var. *nigromaculata*, Boulenger, Proc. Zool. Soc. London, 1891, pp. 376, 383; Boettger, Ber. ü. d. Senckenberg. naturforsch. Ges., 1894, S. 138, 140, 144, 147; Katalog d. Batrachier-Sammlung im Mus. d. Senckenberg. naturforsch. Ges., S. 6. Frankfurt a. M. 1892.
Hoplobatrachus Reinhardti, Peters, Monatsber. K. Akad. d. Wiss. Berlin, 1867, S. 711.
Tomopterna porosa, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1868, p. 111.

№ 926. Ordos, Mongolia merid. 1871 (3.—♂ ♀ ♀).
№ 927. Ordos, Mongolia merid. 1871 (3.—♂ ♀ ♀).

Описаніе. — Голова большая, широкая, на переднемъ концѣ довольно остро-закругленная, ограниченная съ боковъ наклонными плоскостями, а сверху слегка наклонною впереди поверхностью, которая слегка выпукла спереди назадъ. Верхняя поверхность головы съ ея боковыми стѣнками образуетъ явственное ребро. Длина головы содержится въ длинѣ туловища 2—$2^3/_8$ разъ. Наибольшая ширина головы обыкновенно очень немного больше длины головы, а высота ея входитъ въ длину 2—$2^1/_2$ раза. Большіе и сильно выпуклые глаза, лежащіе на наклонныхъ боковыхъ плоскостяхъ, смотрятъ въ стороны

Beschreibung. Der Kopf ist gross, breit, am vorderen Ende zugespitzt und zugleich verrundet, mit schräg abfallenden Seiten und sanft nach vorn und abwärts geneigter, von vorn nach hinten schwach gewölbter Oberfläche. Die Berührungslinie der oberen und seitlichen Kopfflächen zeigt sich durch gut sichtbare Kanten. Die Kopflänge ist in der Rumpflänge 2—$2^3/_8$ mal enthalten; die grösste Kopfbreite übertrifft in der Regel nur etwas die Kopflänge, während die Länge des Kopfes 2—$2^1/_2$ mal so gross ist als die Höhe desselben. Die grossen, stark vorgewölbten Augen liegen seitlich und sind lateralwärts und auch etwas nach oben ge-

и немного вверхъ. Длина продольнаго діаметра глаза, всегда, и обыкновенно очень замѣтно превосходящая разстояніе отъ ноздрей до передняго края глаза и наибольшую ширину вѣка, нѣсколько превосходящая ширину промежутка между ноздрями, по крайней мѣрѣ вдвое больше, нежели ширина промежутка между вѣками; случается, что длина поперечника глаза относится къ разстоянію между вѣками какъ 1 къ $2^2/_3$. Это разстояніе содержится въ ширинѣ верхняго вѣка два раза, или безъ малаго два раза, и укладывается отъ $1^1/_3$ до $1^1/_2$ раза въ промежуткѣ между ноздрями и въ промежуткѣ между ноздрей и глазомъ. Междуносовой промежутокъ приблизительно равенъ разстоянію отъ ноздри до передняго края глаза. Поперечникъ большой барабанной перепонки немного меньше наибольшей ширины верхняго вѣка, равенъ сй или немного больше ея (№ 926); онъ составляетъ не менѣе $^2/_3$ поперечника глаза, превосходитъ разстояніе отъ глаза до ноздри и вдвое длиннѣе промежутка, раздѣляющаго вѣки. Разстояніе отъ барабанной перепонки до задняго края глаза нѣсколько больше половины продольнаго діаметра этой перепонки. Носовыя отверстія отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ глаза и отъ передняго края рыла. Рыло довольно длинное; задніе углы пасти лежатъ позади глазъ; случается даже, что щель рта доходитъ до вертикали середины барабанной перепонки. У самцовъ находятся позади и пониже пасти длинныя дуговидныя щели, чрезъ которыя выставляются наружу гортанные пузыри, когда наполняются воздухомъ; длина щели приблизительно равняется $^1/_2$ разстоянія отъ щели до вертикали рыла. Длинные нёбные зубы находятся между внутренними носовыми отверстіями и образуютъ двѣ продолговатыя группы. Языкъ большой, сердцевидный, на заднемъ концѣ свободенъ и расширенъ, а спереди съуженъ и прикрѣпленъ къ полости рта; бока свободны, а отъ задняго края языка идутъ два отростка, раздѣленные глубокою вырѣзкою; спереди языкъ снабженъ небольшою выемкою. Верхняя челюсть иногда бываетъ примѣтно вытянута. У самца рыло длиннѣе и глаза больше, чѣмъ у самки.

Туловище болѣе (♀) или менѣе (♂) по бокамъ

richtet. Die Länge des Augendurchmessers, welche stets und gewöhnlich sehr merklich die Entfernung der Nasenlöcher vom vorderen Augenrande und die grösste Lidbreite überragt und zugleich etwas breiter ist als der Internasalraum, erscheint mindestens doppelt so gross als der Interpalpebralraum; man bemerkt zuweilen, dass die Länge des Augendurchmessers sich zum Lidabstande wie 1 zu $2^2/_3$ verhält. Dieser Abstand ist halb oder annähernd halb so lang wie die Breitenausdehnung des Lides und $1^1/_3$ bis $1^1/_2$ mal im Internasalraum und im Intervall zwischen dem Nasenloche und dem Auge enthalten. Der Internasalraum ist ungefähr gleich der Entfernung des Nasenloches vom vorderen Augenrande. Der Querdurchmesser des grossen Trommelfelles ist etwas kleiner als die grösste Breite des Oberlides, oder aber gleich gross und manchmal sogar etwas grösser (№ 926); er hat mindestens $^3/_3$ des Augendurchmessers, übertrifft die Länge der Entfernung des Auges vom Nasenloche und ist zwei mal so lang wie der Raum zwischen den Lidern. Die Distanz zwischen dem Trommelfelle und dem hinteren Augenrande ist etwas grösser als die halbe Länge des longitudinalen Durchmessers des Trommelfelles. Die Narinen nehmen ungefähr die Mitte zwischen dem Auge und der Schnauzenspitze ein. Die Schnauze ist ziemlich lang; die Maulecken liegen hinter den Augen; es kommt sogar vor, dass die Maulspalte sich bis zur medianen Verticalen des Trommelfelles ausdehnt. Bei den Männchen befinden sich hinter und zu unterst der Maulspalte lange, bogenförmig gekrümmte Spalten, durch welche die Stimmsäcke, wenn sie mit Luft gefüllt werden, hervortreten: die Länge dieser Spalten ist annähernd der Hälfte der Distanz von den Spalten bis zur Schnauzenspitze gleich. Zwischen den Choanen zeigen sich die langen Gaumenzähne, die zwei längliche Gruppen bilden. Die Zunge ist gross, herzförmig, am hinteren Ende frei und erweitert, vorn verschmälert und an den Mundboden befestigt; ihre Seitenränder sind frei. Vom Hinterrande entspringen zwei Hörner, die durch einen tiefen Ausschnitt getrennt erscheinen; am vorderen Zungenrande ist eine schwache Ausrandung vorhanden. Der Oberkiefer ist mitunter merklich vorgezogen. Beim Männchen ist die Schnauze länger und die Augen sind grösser als beim Weibchen.

Der Rumpf ist mehr (♀) oder weniger (♂) seitlich

раздуто и округлено; верхняя поверхность туловища на передней части выпукла, а сзади образуетъ скатъ, идущій къ сѣдалищу, такъ что верхній профиль спускается отъ крестца къ концу рыла, описывая кривую линію, а позади крестца тянется въ прямолинейномъ направленіи и падаетъ къ заднему проходу; соединеніе хвостцовой кости съ крестцовыми представляетъ точку пересѣченія дугообразной и прямой линій. Конечности довольно длинны; переднія, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ головѣ, заходятъ за конецъ морды на длину 1-го или 2-го пальца: онѣ нѣсколько длиннѣе у самца, нежели у самки. Изъ четырехъ пальцевъ передней ноги 3-й самый длинный, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ 4-й, 1-й и 2-й (♀); 2-й палецъ немного короче 1-го; у самца 4-й палецъ равенъ 1-му, а 2-й короче. У послѣдняго выдается на верхней поверхности перваго пальца шероховатая мозолистая выпуклина, которая исходитъ по внѣшнему краю пальца и обхватываетъ палецъ снизу. Вытянутыя впередъ заднія ноги заходятъ за конецъ морды на длину фаланги 4-го пальца и достаютъ сочлененіемъ берца съ костями пятки до барабанной перепонки; сочленение пятки съ плюсневыми костями хватаетъ почти до передняго угла глаза (♂) или достаетъ до этого угла (♀). Бедро и голень одинаковой длины. Голень содержится въ длинѣ головы и туловища отъ $2^1/_3$ до $2^3/_4$ раза и гораздо короче плюсны и пальцевъ, а длина плюсны съ пальцами составляетъ $^1/_2$ или около $^1/_2$ длины животнаго. Длина пяточныхъ костей приблизительно равняется длинѣ внѣшней плюсневой кости, а иногда немного меньше; она составляетъ около $^1/_2$ длины берца. На внутреннемъ краѣ подошвы, около соединенія пятки съ плюсневыми костями, выдается наискось большой, продолговатый, довольно высокій, твердый, ногтеобразный выступъ, который немного загнутъ внутрь; наружная поверхность этого выступа слегка выпукла, а на внутренней сторонѣ находится едва замѣтная, часто почти совершенно изчезающая впадина; дугообразно выгнутый край выступа слегка заостренъ. Наибольшая высота выступа равна $^1/_2$ его длины или нѣсколько менѣе ея, а его длина приблизительно равняется разстоянію отъ этого выступа до кончика пальца. Внѣшній плюсневой бугоръ существуетъ, но не всегда удобопримѣтенъ. Пальцы заднихъ ногъ связаны между собою

aufgetrieben und abgerundet. Die Oberfläche des Rumpfes ist vorn gewölbt und senkt sich hinten gegen das Gesäss, so dass das obere Profil vom Kreuzbeine bis zur Schnauzenspitze eine krumm gebogene, nach vorn sich senkende Linie darstellt und hinter dem Kreuzbein geradlinig gegen den After hin abfallend, ausläuft; an der Vereinigungsstelle des Steissbeines mit den Gelenkhöckern am Kreuzbeine berühren sich die krumme und die gerade Linie. Die Gliedmaassen sind von ziemlicher Länge; die vorderen, nach vorn gestreckt und an den Kopf angedrückt, überragen die Schnauzenspitze um die Länge des 1. oder 2. Fingers; sie sind etwas länger beim männlichen als beim weiblichen Geschlechte. Von den 4 Fingern ist der 3. der längste; es folgen dann der 4., 1. und 2. (♀); der 2. ist etwas kürzer als der 1. Der 4. und der 1. Finger sind beim Männchen gleich gross, während der 2. kürzer ist. Bei dem letzteren tritt auf der oberen Fläche des 1. Fingers eine rauhe Schwiele hervor, die auf dem äusseren Rande des Fingers entlang hinzieht und auf die Unterfläche desselben übergreift. Die hinteren Gliedmaassen überragen die Schnauzenspitze um die Länge der Phalangen an der 4. Zehe und erreichen mit dem tibiotarsalen Gelenk das Trommelfell; das metatarsale Gelenk erreicht beinahe (♂) oder ganz (♀) den Vorderrand des Auges. Ober- und Unterschenkel sind gleich lang. Der Unterschenkel ist in der Kopfrumpflänge $2^1/_3$ bis $2^3/_4$ mal enthalten und bedeutend kürzer als der Fuss; letzterer ist der halben oder beinahe der halben Länge des Thieres gleich. Die Länge der Fusswurzelknochen ist annähernd gleich der Länge des äusseren Metatarsalknochens, mitunter aber etwas kürzer; sie macht ungefähr die halbe Länge der Tibia aus. Am äusseren Rande der Sohle, wo die Fusswurzelknochen sich mit den ossa metatarsi verbinden, tritt ein schräg gestellter, grosser, länglicher, ziemlich hoher, harter, nagelförmiger Auswuchs auf, welcher schwach nach innen gebogen erscheint. Seine Aussenfläche ist leicht convex und an der Innenfläche zeigt sich eine kaum wahrnehmbare, oftmals gänzlich verschwindende Einsenkung. Der Auswuchs ist an seinem bogenförmigen Rande leicht geschärft; seine grösste Höhe ist gleich der Hälfte seiner Länge oder etwas geringer und seine Länge misst ungefähr ebensoviel wie seine Entfernung von der Zehenspitze. Ein äusse-

длинными и широкими плавательными перепонками, достигающими на внѣшней сторонѣ четырехъ болѣе короткихъ пальцевъ почти до верхняго конца послѣдней фаланги; боковые края послѣдней фаланги четвертаго пальца оторочены кожистыми каемками. Внутренняя плюсневая кость соединена съ погтевиднымъ плюсневымъ выступомъ короткою, но замѣтною перепонкою. Междуфаланговыя сочленения пальцевъ снизу обозначены сильно развитыми бугорками. Пальцы къ вершинѣ постепенно утончаются и снабжены тупозакругленными кончиками.

Спина ограничена съ обѣихъ сторонъ широкими железистыми вздутіями, которыя берутъ свое начало около задняго края орбиты и выдаются на подобіе шнурковъ. Бока туловища усѣяны маленькими и плоскими бугорками и изборождены морщинками. По длинѣ средней части спины, отъ затылка до крестца или почти до сѣдалища, проходитъ вдавленная полоска, параллельная бокоспинными железистымъ тесьмамъ. а въ промежуткахъ между этими выдающимися тесёмками и срединною вдавленною полосою замѣчаются узкіе и довольно длинные валики или бородавковидныя выпуклины, расположенныя до нѣкоторой степени въ 3+3 или 4+4 продольныхъ ряда. Впереди бокоспинныя железистыя тесьмы очень значительно расширяются, такъ что наибольшая ширина ихъ приблизительно равна наибольшей ширинѣ верхняго вѣка или даже замѣтно превосходитъ ее; у экземпляра № 926 ширина тесьмы достигаетъ 6 мм. Достигнувъ барабанной перепонки, бокоспинная железистая тесьма образуетъ вѣтвь, которая спускается наискось и огибаетъ сзади барабанную перепонку. Эта вѣтвь или этотъ валикъ соприкасается съ другимъ горизонтально лежащимъ железистымъ валикомъ, который начинается около нижняго края барабанной перепонки и прилегаетъ къ краямъ щели гортанныхъ мѣшковъ.

Цвѣтъ верхней стороны тѣла различенъ, чаще бываетъ зеленовато-сѣрый, блѣдно-зеленый, зеленовато-оливковый или свѣтло-оливкобурый. Притомъ же иногда вся спина бываетъ одноцвѣтна, а чаще бываетъ украшена бурыми или черно-бурыми пятнами различной формы и величины; на задней части тѣла эти пятна имѣютъ обыкновенно наибольшую яркость, а на передней половинѣ спины иногда совер-

rer Fersenhöcker ist vorhanden, aber nicht immer deutlich sichtbar. Die Zehen sind untereinander durch lange, breite Schwimmhäute verbunden, welche von der Aussenseite der vier kürzeren Zehen beinahe bis zum Ende des letzten Zehengliedes reichen; die Seitenränder der Endphalanx der vierten Vorderzehe sind mit Hautsäumen umgeben. Zwischen dem äusseren Metatarsus und dem nagelförmigen Fersenauswuchs ist eine kurze, aber deutlich bemerkbare Spannhaut vorhanden. Die Zehengelenke sind durch stark ausgebildete Höcker markirt. Die Finger und Zehen verjüngen sich allmählich und haben stumpf zugerundete Enden.

Der Rücken ist beiderseits mit breiten Drüsenwülsten versehen, die ihren Ursprung am Hinterrande der Augengrube nehmen und schnurartig vorspringen. Die Rumpfseiten sind runzelig und mit kleinen und flachen Höckerchen besät. Der Rückenmitte entlang, vom Nacken bis zum Kreuzbeine oder weiter beinahe bis zum Gesäss, parallel zu den dorsolateralen Drüsenleisten, verläuft eine vertiefte Binde; in den Zwischenräumen sind schmale, ziemlich lange Wülste oder warzenähnliche Auftreibungen bemerkbar, die gewissermaassen in 3+3 oder 4+4 Längsreihen angeordnet erscheinen. Nach vorn zu erweitern sich die dorsolateralen Drüsenleisten in bedeutendem Maasse, so dass ihre grösste Breite ungefähr der grössten Breitenausdehnung des Oberlides gleich ist oder dieselbe sogar merklich übertrifft; bei dem unter № 926 aufgestellten Individuum erreicht ihre Breite 6 mm. In der Nähe des Trommelfelles entsendet jederseits der dorsolaterale Drüsenwulst einen Zweig, welcher in schräger Richtung sich senkt und von hinten das Trommelfell umgiebt. Dieser Zweig oder dieser kurze Wulst kommt mit einem anderen, horizontal verlaufenden Drüsenwulst, der am unteren Rande des Trommelfelles anfängt und die Ränder der Spalte der Stimmsäcke einfasst, in Berührung.

Die Färbung der Oberseite des Körpers ist Veränderungen unterworfen; am häufigsten ist sie grünlichgrau, blass grünlich, olivengrün oder licht olivenbraun; dabei ist der Rücken mitunter einfarbig, meistens aber mit braunen und schwärzlichbraunen Flecken von verschiedener Gestalt und Grösse geziert. Diese Flecken sind an der hinteren Partie des Körpers gewöhnlich am grellsten in ihrer Färbung, während sie auf

шенно изчезаютъ; случается также, что эти пятна вообще весьма мало замѣтны. Особенно постоянны и поэтому характерны двѣ свѣтлыя полоски, которыя тянутся по железистымъ бокоспинным тесьмамъ, далѣе свѣтлая срединспинная полоска, идущая отъ конца морды до задняго прохода, и, наконецъ, темныя полоски, которыя находятся по бокамъ головы вдоль боковыхъ граней; эти полоски переходятъ на туловище и образуютъ съ каждой стороны, на наружномъ краѣ железистыхъ валиковъ, по довольно узкой, болѣе или менѣе замѣтной каймѣ, мѣстами прерывающейся. Бока туловища украшены неправильными бурыми пятнами. Барабанная перепонка бурая, иногда съ свѣтлымъ ободкомъ и почти всегда содержащая въ себѣ свѣтлое глазчатое пятно. У молодыхъ экземпляровъ губы испещрены бурыми пятнами; у взрослыхъ экземпляровъ эти пятна очень мало примѣтны или совсѣмъ исчезаютъ. Гортанные пузыри черновато-сѣраго цвѣта; валики, примыкающіе къ барабанной перепонкѣ, блѣдно-зеленые или блѣдно-желтоватые. Заднія конечности украшены коричневыми пятнами, растянутыми поперегъ, или поперечными полосками, имѣющими иногда довольно свѣтлую кайму. Нижняя сторона желтоватая или желтовато-сѣрая, иногда съ зеленоватымъ оттѣнкомъ; нижняя сторона ноги буровато-сѣрая, погтеобразный выступъ на плюснѣ желтоватый, внутренняя часть поверхности стопы желтоватая.

Сравнительныя замѣтки. — Описываемая форма представляется восточнымъ аналогомъ нашей *R. esculenta* var. *Lessonai* Cam. Главный признакъ, характеризующій японско-китайскую лягушку и отличающій ее отъ *Lessonai*, заключается въ толстой и растяжимой перепонкѣ, которая находится между погтевиднымъ плюсневымъ выступомъ и внѣшнимъ краемъ внутренней плюсневой кости. Если выступъ сильно отведенъ, то можно видѣть совершевно ясно эту промежуточную перепончатую связку [1]).

У всѣхъ извѣстныхъ мнѣ европейскихъ разновидностей *R. esculenta* погтеобразный (var. *Lessonai*) или

1) Подобная перепонка встрѣчается также между внѣшними плюсневыми у всѣхъ видовъ *Rana* и считается годнымъ признакомъ для отличія родовъ *Ranidae*.

der Hinterhälfte des Rückens zuweilen ganz und gar verschwinden; es kommt auch vor, dass die Befleckung überhaupt sehr wenig sichtbar ist. Sehr beständig und daher charakteristisch sind zwei helle Streifen, welche die dorsolateralen Drüsenwülste begleiten, ferner die helle Vertebrallinie, die sich vom Schnauzenende bis zum After hinzieht, und endlich die dunklen Streifen, die seitlich am Kopfe, längs den Schnauzenkanten verlaufen. Die letzteren gehen auf den Rumpf über und bilden jederseits, am Aussenrande der Drüsenwülste, je einen ziemlich schmalen, mehr oder weniger deutlich ausgeprägten und stellenweise unterbrochenen Saum. Die Rumpfseiten sind mit unregelmässigen braunen Flecken geziert. Das braune Trommelfell ist zuweilen von einem hellen Reif umgeben und enthält beinahe immer einen hellen Augenfleck. Die Kiefer sind bei den jungen Exemplaren braun gefleckt; bei den ausgewachsenen Individuen sind diese Flecken wenig bemerkbar oder verschwinden gänzlich. Die Stimmsäcke sind schwärzlichgrau; die Wülste, welche sich an das Trommelfell anlehnen, sind blass grün oder licht gelblich. Braune, der Quere nach ausgebreitete Flecken oder Querbarren, die manchmal mit ziemlich hellen Säumen versehen sind, zieren die Hinterbeine. Die Unterfläche des Körpers ist gelblich oder gelbgrau, mitunter weist sie einen Stich in's Grünliche auf. Der Fuss ist unterseits bräunlichgrau; der nagelförmige Fersenhöcker ist gelblich. Die Innenpartie der Fussoberfläche hat eine gelbliche Färbung.

Vergleichende Bemerkungen. — Vorliegende Form ist als ein östliches Analogon unserer *R. esculenta* var. *Lessonai* Cam. zu betrachten. Das Hauptmerkmal, das den chinesisch-japanischen Frosch kennzeichnet, und gemäss dem er sich von der *Lessonai* unterscheidet, besteht in der dicken und elastischen Bindehaut, welche sich zwischen dem nagelförmigen Fersenhöcker und dem äusseren Rande des inneren Metatarsus befindet. Wenn dieser Höcker kräftig abducirt wird, so tritt dieses membranöse Zwischenband ganz deutlich hervor [1]).

Bei allen mir bekannt gewordenen europäischen Varietäten von *R. esculenta* ist die nagelförmige (var.

1) Eine derartige Spannhaut zwischen den äusseren Metatarsen findet sich bei allen *Rana*-Arten und wird daher mit Vortheil bei der Unterscheidung von Gattungen der *Raniden* verwerthet.

бугровидный (*forma typica*, var. *ridibunda*) плюсневой выступъ довольно плотно пристаетъ къ нижней поверхности плюсневой кости (var. *Lessonai*) или срастается съ нею (*forma typica*, var. *ridibunda*). Этотъ удобоприм'Ѣтный признакъ ускользнулъ отъ вниманія прежнихъ авторовъ; онъ им'Ѣетъ, по моему мн'Ѣнію, діагностическое значеніе и можетъ быть прим'Ѣняемъ какъ признакъ разновидности. Различные авторы, даже спеціалисты занимавшіеся земноводными, нер'Ѣдко поддерживали діаметрально противоположные взгляды относительно т'Ѣхъ или другихъ разнообразныхъ формъ, входящихъ въ составъ группы «водяныхъ лягушекъ». Такъ напримѣръ форма *nigromaculata* была пом'Ѣщена Петерсомъ въ особый родъ. Ошибка Петерса повлекла за собою промахъ въ стать'Ѣ Копа, гд'Ѣ эта форма описана подъ названіемъ *Tomopterna porosa*. Галловель и Камерано описали ее какъ особый видъ подъ названіемъ *R. nigromaculata* и *R. marmorata*, а Буланже и Беттгеръ приводятъ ее лишь въ качеств'Ѣ разновидности. Въ противоположность Петерсу, Копу, Галловелю, Камерано, Буланже и Беттгеру, Шлегель и Штраухъ считаютъ форму *nigromaculata* тождественною съ типичной.

Географическое распространеніе. — Var. *nigromaculata* до сихъ поръ была находима преимущественно въ Японіи, Кор'Ѣ, Амурскомъ кра'Ѣ и въ Кита'Ѣ, но, по показанію Буланже, встр'Ѣчается также въ Сіам'Ѣ. Западная граница распространенія ея въ Китайской имперіи съ точностью не опред'Ѣлена: во всѣхъ восточныхъ провинціяхъ она встр'Ѣчается въ значительномъ количеств'Ѣ. Выше описанные экземпляры привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса; прочіе изсл'Ѣдованные мною экземпляры были найдены гг. Д. Путятою и Г. Н. Потаниным'ъ въ Тянь-дзин'Ѣ, въ Фань-шун'Ѣ (провинція Че-ли) и въ Хинган'Ѣ.

Lessonai) oder höckerartige (*forma typica*, var. *ridibunda*) Fersenprominenz entweder an die Unterfläche des Metatarsus angelehnt (var. *Lessonai*) oder an dieselbe mit der breiten Basis angewachsen (*forma typica*, var. *ridibunda*). Dieses leicht controlirbare Merkmal ist von den früheren Autoren unbeachtet geblieben; meiner Meinung nach aber ist es in systematischer Beziehung von Werth und kann als Kennzeichen einer Varietät gelten. Verschiedene Forscher, sogar solche, die sich speciell mit den Amphibien befasst haben, sind nicht selten von gerade entgegengesetzten Ansichten gewesen hinsichtlich dieser oder jener abweichenden Form, welche der Gruppe der «Wasserfrösche» angehört. So ist beispielsweise die Form *nigromaculata* von Peters in eine besondere Gattung einverleibt worden. Auf Peters' Irrthum ist der Fehlgriff Cope's nachgefolgt in einer Abhandlung, in welcher die betreffende Form unter dem Namen *Tomopterna porosa* beschrieben sich vorfindet. Hallowell und Camerano haben sie als besondere Species unter dem Namen *R. nigromaculata* resp. *R. marmorata* beschrieben, während Boulenger und Boettger ihr nur den Werth einer Varietät beilegen. Im Gegensatze zu Peters, Cope, Hallowell, Camerano, Boulenger und Boettger halten Schlegel und Strauch die *nigromaculata* für identisch mit der typischen Form.

Geographische Verbreitung. — Var. *nigromaculata* ist bis jetzt hauptsächlich in Japan, Korea, im Amur-Gebiete und in China gefunden worden, wird aber, nach Angaben Boulenger's, auch in Siam angetroffen. Die Westgrenze ihrer Verbreitung im chinesischen Reiche ist mit Sicherheit nicht festgestellt; in allen Ostprovinzen kommt sie in grösserer Anzahl vor. Die oben beschriebenen Stücke sind von N. M. Przewalski aus Ordos mitgebracht worden; die übrigen von mir untersuchten Individuen wurden von den Herren D. Putiata und G. Potanin in Tjan-tsin, in Fan-schun (Provinz Tsche-li) und im Chingan gesammelt.

Таблица изм'Ѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	927 *c*.	926 *b*.	926 *a*.	927 *a*.	926 *c*.	927 *b*.
Полъ. — Geschlecht.	♀	♀	♀	♀	♂	♂
Длина головы и туловища. — Kopfrumpflänge	60½ mm.	80 mm.	83½ mm.	74 mm.	78½ mm.	73 mm.
Длина головы. — Kopflänge	20 »	27 »	27 »	24 »	25¼ »	24 »

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	927 *c.*	226 *b.*	926 *a.*	927 *a.*	926 *c.*	927 *b.*
Полъ. — Geschlecht	♀	♀	♀	♀	♂	♂
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	20½ mm.	28 mm.	29 ½ mm.	26 mm.	26 mm.	24½ mm.
Наибольшая вышина головы. — Grösste Kopfhöhe	9 »	14 »	14 »	12 »	10 »	10
Продольный діаметръ глаза. — Längsdurchmesser des Auges	6 »	7½ »	8 »	7¼ »	7½ »	8 »
Наибольшая ширина верхняго вѣка. — Grösste Breite des Oberlides	4½ »	5¾ »	6 »	5 »	5½ »	5¼ »
Промежутокъ между вѣками. — Interpalbebralraum	2¾ »	3¼ »	3 »	3 »	3 »	3 »
Поперечникъ барабанной перепонки. — Querdurchmesser des Trommelfelles	4½ »	5 »	5½ »	5 »	6½/-6¾ »	5 »
Длина передней конечности. — Länge der vorderen Extremität	27 »	38 »	41 »	37 »	37 »	37 »
Длина задней конечности. — Länge der hinteren Extremität	91 »	112 »	113 »	105 »	103 »	100 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	24 »	31 »	32 »	30 »	29 »	28 »
Длина задней ноги съ пальцами. — Fusslänge	31½ »	38 »	39½ »	36 »	35½ »	36 »
Длина ногтеобразнаго выступа на плюснѣ. — Länge der Metatarsalschaufel	5 »	7 »	6½ »	6 »	6 »	6 »
Наибольшая высота его. — Grösste Höhe dieser Schaufel	2¾ »	3 »	3½ »	3 »	3 »	3 »
Длина перваго пальца (отъ выступа до кончика) — Länge der Innenzehe (excl. Metatarsalschaufel)	6 »	7 »	7½ »	7 »	6½ »	6¾ »

Rana temporaria L.

[Tab. I, fig. 3, 4, 4*a*, 4*b*.]

Rana temporaria, А. Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго in: Н. Пржевальскій, Монголія и страна Тангутовъ. Санктпетербургъ, 1876; Boulenger, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Museum, p. 44. London, 1882; Ann. and Mag. Nat. Hist. 1890, p. 137; Bull. Soc. Zool. de France, vol. XI. p. 595; Günther, in: Annuaire du Musée Zool. de l'Acad. Imp. de Sciences de St. Pétersb., 1896, pag. 199; Boettger, in: 24/25. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde, S. 115. 1885.

Rana japonica, Boettger, l. c. 26/28. Bericht, S. 53. 1888.

Rana fusca, Boulenger, Bull. Soc. Zool. de France, IV. p. 164.

Rana muta, v. Bedriaga, Bull. Soc. Imp. des Nat. de Moscou, 1889, p. 278.

№ 928. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (2. — ♀, juv.).
№ 929. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (4. — ♂♂, 2 juv.).
№ 930. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (3. — ♂♂♀).
№ 931. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (4. — ♀♀, 2 juv.).
№ 932. Ganssu, prov. sinensis. 1872 (2. — ♀♀).
№ 1055. Fl. Kungess, Tjan-schan. 1876 (1. — ♂)
№ 1056. Fl. Kungess, Tjan-schan. 1876 (2. — ♀♀).
№ 1063. Fl. Ili super., Tjan-schan. 1876 (2. — ♂, juv.).
№ 1064. Fl. Ili, prope Chuldsha. 1876 (1. — ♀).
№ 1065. Balgantai-gol, Tjan-schan. 1875 (2. — ♂♂).
№ 1492. Gomi, fl. Chuan-che super. 1880 (4. — juv.).
№ 1493. Gomi, Chuan-che super. 1880 (9. — ♂♂, 7 juv.).
№ 1501. Fl. Baga-gorgi, Chuan-che super. 1885 (8. — ♂♀♀, 5 gyrini).
№ 1503. Ganssu, prov. sinensis. 1880 (2. — ♀, juv.).
№ 1607. Ganssu, prov. sinensis. 1884 (2 — ♂♀).

Описаніе. — Голова посредственная, широкая, напереди тупо-закругленная, съ коротким рыломъ или узкая, съ заостренной вершиной и удлиненнымъ рыломъ (var. *asiatica*); съ верхней стороны она довольно

Beschreibung. — Der Kopf ist mässig gross, entweder breit, vorn stumpf zugerundet, mit kurzer Schnauze oder schmal, mit zugespitztem Ende und gestreckter Schnauze (var. *asiatica*). Er ist oberseits ziemlich

плоская, а съ боковъ представляетъ сильно наклонныя плоскости. Верхняя и боковыя поверхности взаимнымъ соединеніемъ своимъ образуютъ боковыя грани морды. Длина головы, обыкновенно меньшая ширины ея, рѣже равная ей (var. *asiatica*), входитъ 2—$2^1/_3$ раза въ длину туловища; высота головы замѣтно меньше $^1/_2$ ея длины. Скулоносовая часть головы довольно высокая. Глаза посредственной величины, не очень выпуклы. У тупоносой формы и у самцовъ остроносой формы, т. е. у var. *asiatica*, они смотрятъ въ стороны и слегка направлены кверху, а у самокъ остроносой разности они смотрятъ въ стороны. Продольный діаметръ глаза длиннѣе промежутка между ноздрями и превышаетъ значительно наибольшую ширину верхняго вѣка, такъ что ширина вѣка содержится иногда около 2 разъ въ поперечникѣ глаза. Отношеніе ширины межглазничнаго промежутка къ наибольшей ширинѣ вѣка варіируетъ весьма значительно; этотъ промежутокъ то равняется ширинѣ вѣка (№ 1501), то немного больше (№ 1063), или нѣсколько меньше этой ширины (№ 932). Ширина лба между глазами составляетъ иногда $^1/_2$ длины глаза. Ноздри лежатъ кнаружи отъ боковыхъ граней морды, но вмѣстѣ съ тѣмъ достигаютъ до граней, такъ что эти грани снаружи слегка вырѣзаны; ноздри большею частью отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ глаза и отъ вертикали середины конца рыла. Ширина промежутка между ноздрями, обыкновенно меньшая ширины межглазничнаго пространства, рѣже равная ей, наичаще равняется разстоянію отъ ноздри до переднаго угла глаза, но нерѣдко случается также, что ноздри отстоятъ другъ отъ друга немного дальше, нежели отъ глаза (у №№ 932, 1503, 1861). Величина разстоянія отъ ноздрей до переднаго края орбиты всегда гораздо меньше продольнаго діаметра глаза. Поперечникъ барабанной перепонки составляетъ около $^2/_3$ или $^1/_2$ длины глаза, а иногда нѣсколько меньше; остающійся промежутокъ между глазами и переднимъ краемъ барабанной перепонки замѣтно меньше поперечника этой перепонки, но случается, что этотъ промежутокъ равенъ діаметру барабанной перепонки (у № 1819). Щель рта заходитъ за вертикаль переднаго края барабанной перепонки. Продольно-овальный языкъ занимаетъ по крайней мѣрѣ половину ширины пасти; отъ задняго края языка идутъ два отростка, раздѣленные

flach, die Seiten sind schief und ziemlich steil nach aussen und abwärts geneigt. In der Verbindungslinie dieser Flächen entstehen die Schnauzenkanten. Die Länge des Kopfes, welche gewöhnlich seiner Breite nachsteht, seltener gleichkommt (var. *asiatica*), ist $2-2^1/_3$ mal in der Rumpflänge enthalten; die Kopfhöhe ist merklich kürzer als die halbe Kopflänge. Die Zügelgegend ist ziemlich hoch. Die Augen sind von mittlerer Grösse und nicht sehr vorgewölbt. Bei der Form mit stumpfer Schnauze, sowie bei den Männchen der spitzschnäuzigen var. *asiatica* sind die Augen seitlich und nur etwas nach oben gerichtet, bei den Weibchen mit oxyrrhiner Schnauze aber zeigen sie seitliche Stellung. Der Längsdurchmesser des Auges ist grösser als der Internasalraum und übertrifft im bedeutenden Maasse die grösste Breitenausdehnung des Oberlides, so dass der Augendurchmesser bisweilen annähernd 2 mal so gross ist als die Lidbreite. Das Verhältniss der Breite vom Interocularraum zur grössten Lidbreite variirt ganz bedeutend; dieser Zwischenraum ist bald gleich der Lidbreite (№ 1501), bald grösser (№ 1063), bald aber etwas kleiner (№ 932). Die Stirnbreite, zwischen den Augen gemessen, macht zuweilen die halbe Länge des Auges aus. Die Nasenlöcher liegen auf der Aussenseite der Schnauzenkanten, erreichen aber dieselben, so dass letztere von aussen schwach ausgerandet erscheinen; die Narinen stehen grösstentheils gleich weit von den Augen und von der, durch die Mitte der Schnauzenspitze gezogenen Verticalen entfernt. Der Internasalraum, — der gewöhnlich schmäler als der Interpalpebralraum, seltener diesem gleich ist, — wird meistens ebenso lang als die Entfernung der Narinen vom Vorderrande des Auges gefunden; es kommt aber auch vor, dass die Nasenlöcher von einander etwas weiter abstehen als vom Auge (№№ 932, 1503, 1861). Die Distanz zwischen den Narinen und dem vorderen Orbitalrande ist stets bedeutend kürzer als der Längsdurchmesser des Auges. Der Querdurchmesser des Trommelfelles ist ungefähr gleich $^2/_3$ oder $^1/_2$ der Länge des Auges, mitunter aber auch kleiner; der Intervall zwischen dem Auge und dem Vorderrande des Trommelfelles ist merklich kleiner als der Durchmesser des Trommelfelles, es trifft sich aber hie und da, dass dieser Zwischenraum diesem Durchmesser an Länge gleichkommt (№ 1819). Der Mundschlitz ragt über die Ver-

глубокою вырѣзкою. Нёбные зубы образуютъ позади прямой линіи, протянутой между отверстіями хоанъ, двѣ продолговатыя кучки, направляющіяся косвенно сзади и внутрь и сближающіяся подъ тупымъ угломъ, но впрочемъ не соприкасающіяся между собою. У мужскихъ недѣлимыхъ на днѣ пасти близъ угловъ находятся щели, ведущія къ внутреннымъ гортаннымъ резонансовымъ мѣшкамъ.

У однихъ туловище бываетъ неуклюжее, укороченное, слегка приплюснутое или болѣе (♀) или менѣе (♂) округленное (напримѣръ у типичныхъ экземпляровъ съ тупымъ носомъ), у другихъ же, напротивъ, туловище представляется удлиненнымъ и довольно узкимъ (var. *asiatica*). Конечности умѣренной длины; у мужскихъ недѣлимыхъ переднія конечности бываютъ примѣтно толще, нежели у женскихъ. У первыхъ мышцы локтя и предплечія сильно развиты, но вмѣстѣ съ тѣмъ тверды и неподатливы и не допускаютъ выпрямленія локтя. Переднія конечности длиннѣе голени. Первый палецъ длиннѣе второго, только въ немногихъ исключительныхъ случаяхъ эти пальцы равны между собою (напр. у № 1819); 3-й палецъ по длинѣ занимаетъ среднее мѣсто между 1-мъ и 4-мъ, 4-й длиннѣе 1-го. На ладонной сторонѣ выдаются двѣ небольшія выпуклины и кромѣ того довольно большая выпуклина находится на нижней сторонѣ перваго пальца; у самцовъ весною въ продолженіи того времени, пока они живутъ въ водѣ, эта выпуклина превращается въ большой мозолистый выступъ, обхватывающій внутренній край пальца и простирающійся даже на верхнюю поверхность пальца; этотъ выступъ покрывается весною особенною, шероховатою бурою кожею и часто бываетъ разсѣченъ на нѣсколько частей. Кончики пальцевъ болѣе или менѣе заострены. Заднія конечности различной длины. У самцовъ var. *asiatica* онѣ длиннѣе, чѣмъ у типичной формы или у самокъ разности, названной мною var. *asiatica*; вообще у послѣдней эти конечности примѣтно стройнѣе и тоньше, нежели у нормальной формы. Если заднія ноги вытянуть впередъ, то голено-пяточное сочленение хватаетъ

ticale des vorderen Randes des Trommelfelles hinaus. Die länglich-ovale Zunge nimmt mindestens die Hälfte der Breite des Mundbodens ein; am hinteren Zungenrande haben zwei Hörner ihren Ursprung, welche durch einen tiefen Ausschnitt von einander getrennt erscheinen. Die Gaumenzähne bilden hinter einer geraden, zwischen den Choanen hindurchgezogenen Linie, zwei längliche Zahngruppen, welche in schräger Richtung nach hinten und innen gestellt sind und sich einander unter einem stumpfen Winkel nähern, jedoch nicht erreichen. Bei den Männchen befinden sich am Mundboden, in der Nähe der Maulecken, Oeffnungen, welche zu den inneren Stimmsäcken führen.

Der Rumpf erscheint bei einigen plump, gedrungen, schwach niedergedrückt, bald etwas mehr (♀), bald weniger (♂) abgerundet (so beispielsweise bei den typischen Individuen mit stumpfer Schnauze); bei anderen dagegen ist er in die Länge gezogen und verschmälert (var. *asiatica*). Die Gliedmassen haben eine mässige Länge. Bei den männlichen Individuen sind die Vorderextremitäten merklich dicker als bei den weiblichen. Die Muskeln am Ellbogen und des Vorderarmes sind bei den ersteren stark entwickelt, zeichnen sich aber zugleich durch ihre Härte und Unnachgiebigkeit aus, so dass sie die Streckung des Ellbogengelenkes nicht zulassen. Die Vorderbeine sind länger als das Schienbein. Der erste Finger ist länger als der zweite, nur in wenigen Ausnahmefällen sind diese Finger gleich lang (so bei № 1819); der 3. Finger nimmt seiner Länge nach die Mitte zwischen dem 1. und 4. ein, der 4. ist länger als der 1. Auf der Handfläche treten zwei Ballen von geringer Grösse auf, ausserdem aber findet sich ein ziemlich grosser Ballen auf der Unterfläche des 1. Fingers. Im Frühjahre, wenn die Männchen sich im Wasser aufhalten, verwandelt sich dieser Ballen in eine grosse Schwiele, welche auf den inneren Rand des Fingers übergreift und sich auch auf die Oberfläche desselben erstreckt. Zu dieser Zeit erscheint die Schwiele von einer eigenartigen, rauhen, braunen Haut überzogen und zerfällt in einige Theilstücke. Die Fingerspitzen sind mehr oder weniger zugespitzt. Die Hinterextremitäten variiren in ihrer Länge; bei den männlichen Thieren von var. *asiatica* sind sie länger als bei der typischen Form oder bei den Weibchen derjenigen Abart, die ich als *asiatica*

до передняго (♂) или задняго (♀) края глазъ, или дальше глазъ, почти до носовыхъ отверстій (♀), или почти до вершины головы (♂). Большею частью это сочлененіе не достаетъ до конца рыла и хватаетъ едва до ноздрей, между тѣмъ какъ пяточно-плюсневое сочлененіе достигаетъ конца морды или заходитъ за вершину морды. Около этого сочлененія лежитъ на внутреннемъ краѣ плюсны такъ называемый плюсневой бугоръ, имѣющій форму продолговато-овальнаго, довольно утолщеннаго, мягкаго и мясистаго валика умѣренной вышины или довольно высокаго, болѣе съуженнаго и на свободномъ краѣ съ боковъ довольно сильно сжатаго, твердаго, укороченнаго и сильно выступающаго отростка, который наиболѣе сходенъ съ ногтевиднымъ выступомъ у *R. arvalis*. Такъ какъ у русскихъ остроносыхъ лягушекъ (*R. arvalis*) внутренній плюсневой выступъ величиною иногда почти равенъ маленькому плюсневому выступу var. *asiatica*, то мнѣ приходила даже мысль, не составляетъ-ли эта форма разность вида *arvalis*; но мой глубокоуважаемый другъ г. Буланже не могъ однако открыть въ ней признаковъ, которые послужили бы потвержденіемъ такого предположенія и мои собственныя тщательныя изслѣдованія привели меня впослѣдствіи къ убѣжденію, что var. *asiatica* есть дѣйствительно только разность *R. temporaria*, но разность, занимающая какъ бы середину между видами *R. temporaria* и *R. arvalis*.

Длина бугорка на внутреннемъ краѣ плюсны содержится въ разстояніи отъ этого бугровиднаго выступа до кончика перваго пальца немного больше или безъ малаго $2^1/_2$ раза, иногда $2^1/_2$, 3 раза или даже слишкомъ 3 раза; у типичной формы онъ замѣтно длиннѣе, нежели у var. *asiatica*. Внѣшняго маленькаго и мало выдающагося бугорка иногда совершенно недостаетъ. Между-фаланговыя сочлененія обозначены снизу довольно крупными бугорками. У экземпляра № 931 *a*, добытаго Н. М. Пржевальскимъ въ Ордосѣ, эти бугорки примѣтно болѣе развиты, нежели у типичной формы и у var. *asiatica*; вмѣстѣ съ тѣмъ

bezeichnet habe. Letztere hat merklich schlankere und dünnere Gliedmaassen als die Normalform. Wenn die Gliedmaassen nach vorn gestreckt werden, so reichen sie mit dem Tibiotarsalgelenk bald bis zum vorderen (♂) oder hinteren (♀) Augenrande, bald über die Augen hinaus, beinahe bis zu den Nasenlöchern (♀) oder beinahe bis an das Kopfende (♂). Meistens aber erreicht diese Gelenkstelle das Schnauzenende nicht, ja kaum die Narinen, während das Tarsometatarsalgelenk bis zum Schnauzenende reicht oder die Schnauzenspitze noch überragt. Nahe dieser Gelenkstelle, am inneren Rande der Fussfläche befindet sich der sogenannte Metatarsaltuberkel, welcher die Gestalt eines länglich-ovalen, ziemlich verdickten, weichen und fleischigen Wulstes mittlerer Grösse zeigt, oder auch die Form eines ziemlich hohen, etwas verschmälerten und gegen den feinen Rand ziemlich stark seitlich zusammengedrückten, harten, verkürzten und stark vorspringenden Auswuchses hat, der am meisten dem nagelförmigen Höcker bei *R. arvalis* ähnlich sieht. Da bei den russischen spitzschnäuzigen Fröschen (i. e. *R. arvalis*) der innere Fersenhöcker inbetreff seiner Grösse mitunter dem kleinen Fersenhöcker bei *asiatica* beinahe gleich kommt, so lag mir der Gedanke nahe, ob diese Form nicht als Varietät zu *R. arvalis* zu stellen sei. Mein hochverehrter Freund Herr Boulenger hat jedoch nicht vermocht, Kennzeichen zu entdecken, welche geeignet wären, eine derartige Vermuthung zu begründen, und meine eigenen gründlichen Untersuchungen haben mich nachträglich überzeugt, dass var. *asiatica* faktisch nur eine Abart von *R. temporaria* darstellt, welche sich aber, so zu sagen, in die Mitte zwischen *R. temporaria* und *R. arvalis* einkeilt.

Die Länge des Höckers am Innenrande der Fussfläche ist im Rest des Fingers etwas mehr als $2^1/_2$ mal oder etwas weniger enthalten, mitunter aber auch $2^1/_2$ oder 3 mal oder sogar über 3 mal; er ist bei der typischen Form sichtlich länger als bei var. *asiatica*. Der äussere kleine und wenig hervortretende Höcker fehlt bisweilen ganz. Die Finger- und Zehengelenke sind an der Unterseite durch ziemlich grosse Höckerchen angedeutet. Bei dem von N. M. Przewalski in Ordos erbeuteten Exemplare № 931 *a* sind diese Höcker merklich stärker entwickelt als bei der typischen und asiatischen Form; zugleich sind diese Höcker etwas in

эти бугорки слегка вытянуты въ длину и по формѣ сходны съ внутренними плюсневыми бугорками [1]). Пальцы заднихъ ногъ связаны между собою длинными, но не вполнѣ цѣльными плавательными перепонками. Въ большей части случаевъ эти перепонки достаютъ до предпослѣдняго между-фалангового сочлененія третьяго пальца и до послѣдняго между-фалангового сочлененія всѣхъ остальныхъ пальцевъ (*forma typica*). Въ другихъ случаяхъ плавательныя перепонки гораздо менѣе развиты (var. *asiatica*) [2]).

По бокамъ спины тянутся двѣ очень узкія тесмовидныя или нитеобразныя утонченныя и выдающіяся вздутія; кромѣ того существуетъ, съ каждой стороны головы и шеи, короткій и иногда едва примѣтный железистый валикъ, простирающійся между заднимъ угломъ пасти и основаніемъ передней конечности и соединяющійся съ лежащимъ надъ нимъ тесмовиднымъ железистымъ вздутіемъ посредствомъ железистаго валика, который тянется въ косомъ направленіи впередъ и вверхъ и ограничиваетъ високъ. Кожа на спинѣ бываетъ иногда совершенно гладкая или содержитъ бородавки; въ послѣднемъ случаѣ бородавки бываютъ разсѣяны въ одиночку или образуютъ продольные ряды. На передней части спины замѣчаются обыкновенно двѣ продолговатыя, иногда дугообразныя бородавки, сходящіяся подъ тупымъ угломъ, но впрочемъ не соприкасающіяся между собою. У моей var. *asiatica* эти спинныя бородавки принимаютъ видъ уз-

1) У сказаннаго экземпляра бока туловища покрыты ясно выдающимися, почти зерновидными бугорками. Кромѣ того этотъ экземпляръ отличается блѣдно-желтоватыми полосками по бокамъ спины. Недостатокъ матеріала вынуждаетъ меня отсрочить подробное описаніе лягушки за № 931a, названной пронизорно *R. temporaria* var.; съ одной стороны я не вполнѣ убѣжденъ въ видовой самостоятельности ея, съ другой же—не смѣю рѣшить вопроса, должно-ли эту лягушку считать лишь разновидностью *R. temporaria*.

2) Я не могу, при этомъ, оставить безъ вниманія слѣдующій своеобразный фактъ. Разсматривая и рисуя заднія ноги *R. temporaria*, я нашелъ, что у экземпляровъ, собранныхъ г. Грумомъ-Гржимайло въ Шанъ-жу-Чунѣ (пров. Кукуноръ) и на Ча-джи (близъ Синина) — №№ 1824, 1819*b* — внѣшніе пальцы заднихъ ногъ укорочены, и что послѣднихъ фалангъ нѣтъ (табл. I, фиг. 3); я полагаю, что паразиты причина пораненія и уродливаго образованія этихъ пальцевъ, но я не имѣю положительныхъ данныхъ, чтобы рѣшить: происходитъ-ли это исключительно отъ механическихъ внѣшнихъ причинъ или чрезъ прирожденное недоростаніе. Какъ извѣстно, случаи monstruositates per defectum были неоднократно наблюдаемы у ракообразныхъ.

die Länge gezogen und mit Bezug auf ihre Gestalt den inneren Fersenhöckern ähnlich [1]). Die Zehen sind untereinander durch lange, aber unvollkommene Schwimmhäute verbunden; in den meisten Fällen erreichen sie die vorletzte Gelenkstelle an der dritten Zehe und die letzte Gelenkstelle an allen übrigen (*forma typica*), in anderen sind sie bedeutend weniger entwickelt (var. *asiatica*) [2]).

Den Seiten des Rückens entlang ziehen zwei sehr schmale, schnur- oder fadenförmige Wülste; ausserdem befindet sich jederseits am Kopfe und Halse ein kurzer, bisweilen kaum sichtbarer Drüsenwulst, welcher sich zwischen dem Mauleck und der Ansatzstelle des Vorderbeines erstreckt und sich mit der darüber liegenden schnurartigen Drüsenleiste vermittelst eines schief nach oben und vorn gerichteten und die Schläfe abgrenzenden Wulstes verbindet. Die Rückenhaut ist mitunter ganz glatt oder enthält Warzen; in diesem Falle treten letztere einzeln oder in Längsreihen auf. Am vorderen Rückentheile sind gewöhnlich zwei längliche, zuweilen bogenartig gekrümmte Warzen sichtbar, die stumpfwinkelig gegeneinander gerichtet sind, sich aber nicht berühren. Bei meiner var. *asiatica* nehmen diese Dorsalwarzen die Gestalt von schmalen, länglichen Wülsten an, welche in Längsreihen angeordnet sind. Die Rumpfseiten, der Kopf und die Glied-

1) Bei diesem Exemplare sind die Rumpfseiten mit deutlich vortretenden, beinahe körnerartigen Höckerchen besät. Ausserdem zeichnet sich dieses Exemplar durch seine blassgelben Binden an den Rückenseiten aus. Mangel an Material hat mich gezwungen die ausführliche Beschreibung dieses sub № 931*a* aufgestellten und vorläufig als *R. temporaria* var. bezeichneten Frosches auf spätere Zeiten zu verschieben. Einerseits bin ich nicht überzeugt, dass er specifisch verschieden ist, andererseits aber getraue ich mir nicht, die Frage zu lösen, ob er lediglich als eine Varietät von *R. temporaria* anzusehen ist.

2) Bei dieser Gelegenheit kann ich eine ganz eigenartige Erscheinung nicht unerwähnt lassen. Bei der Untersuchung und beim Abzeichnen der Hinterbeine von *R. temporaria*, entdeckte ich, dass bei den von Herrn Grum-Grzimailo in Schan-shu-tschun (Prov. Kuku-Nor) und auf dem Tscha-Dshi bei Sinin gesammelten Stücken (№№ 1824, 1819*b*) die Aussenzehen kurz sind, und dass einige Endphalangen fehlen (Taf. I, fig. 3). Ich glaube, dass dieser monströsen Bildung eine Verwundung durch Parasiten zu Grunde liegt, jedoch fehlen mir Beweisgründe, um entscheiden zu können, ob dies lediglich durch äussere, mechanische Erscheinungen verursacht worden ist, oder ob hier ein Fall des angeborenen unvollkommenen Wachsthums vorliegt. Bekanntlich sind Fälle von monstruositates per defectum wiederholt bei den Crustaceen beobachtet worden.

кихъ и удлиненныхъ валиковъ, расположенныхъ въ продольные ряды. Боковыя части туловища, голова и конечности или совершенно гладки, или содержатъ лишь небольшія бородавки. Кожа на нижней сторонѣ животнаго гладкая и только на сѣдалищѣ усѣяна бородавками.

Основной цвѣтъ верхней части измѣняется отъ свѣтло-желтовато-бураго или свѣтло-сѣровато-бураго до темновато-бураго или красновато-бураго. Спина бываетъ обыкновенно окаймлена съ боковъ двумя свѣтлыми продольными полосками или линіями, которыя расположены на вышеупомянутыхъ бокоспинныхъ вздутіяхъ. Эти свѣтлыя бокоспинныя линіи или полоски бываютъ нанчаще ограничены снаружи темнобурыми, рѣзко черноватыми крапинками, пятнышками и прерывистами черточками, слѣдующими другъ за другомъ и сливающимися иногда между собою въ продольныя узкія каймы или цѣпеобразныя полоски. Спина по большей части бываетъ испещрена темнобурыми пятнами, которыя нерѣдко сливаются между собою въ двѣ продольныя, сплошныя или мѣстами прерванныя полоски. Темнобурыя пятна и полоски обыкновенно содержатъ въ себѣ свѣтлыя глазчатыя пятна. Бока тѣла украшены темнобурыми пятнами, которыя по величинѣ, по формѣ и расположенію напоминаютъ спинной рисунокъ и сопровождаютъ, подобно тому какъ и на спинѣ, преимущественно бугорки и бородавки. На ногахъ, особенно на заднихъ, темныя пятна принимаютъ форму поперечныхъ перевязокъ, рѣзко или мало выдѣляющихся изъ основного цвѣта. Пятна на лапахъ являются постоянными и наиболѣе ясно выраженными, тогда какъ спинного рисунка иногда совершенно недостаетъ. Очень постоянны двѣ широкія темныя полоски, которыя проходятъ отъ задняго края глазъ чрезъ барабанныя перепонки къ плечамъ, далѣе двѣ узкія или довольно широкія темныя полоски, простирающіяся вдоль граней морды, и наконецъ темныя верхнегубныя полоски; выше этихъ полосокъ верхнія губы украшены узкими свѣтлыми полосами, которыя начинаются позади барабанныхъ перепонокъ и тянутся къ нижнему краю глаза, гдѣ сливаются съ основнымъ свѣтлымъ цвѣтомъ скулъ. Только въ немногихъ случаяхъ, преимущественно у молодыхъ экземпляровъ var. *asiatica*, эти свѣтлыя полоски довольно рѣзко обозначены на боковыхъ частяхъ рыла

maassen sind entweder ganz glatt oder mit nur mässig grossen Warzen versehen. Die Unterseite der Haut des Thieres ist glatt und nur am Gesäss mit Warzen besät.

Die Grundfarbe der Oberseite variirt von einem hellen Gelblichbraun oder hellen Graubraun zu einem Dunkel- oder Röthlichbraun. Der Rücken ist gewöhnlich lateralwärts von zwei hellen Längsbinden oder Linien umsäumt, welche den oben beschriebenen dorsolateralen Drüsenwülsten entlang ziehen. Diese hellen dorsolateralen Linien oder Binden sind am häufigsten an der Aussenseite von dunkelbraunen, seltener schwärzlichen Tupfen, Fleckchen oder unterbrochenen Strichen begleitet, welche hinter einander gestellt sind und sich mitunter zu schmalen Längssäumen oder kettenartig aussehenden Binden vereinigen. Der Rücken ist meistentheils mit dunkelbraunen Flecken geziert, welche nicht selten untereinander zu zwei ununterbrochenen oder stellenweise sich auflösenden Binden zusammenfliessen. Die dunkelbraunen Flecken und Bänder enthalten gewöhnlich helle Augenflecke. Den Rumpfseiten sind dunkelbraune Flecken aufgezeichnet, welche in Grösse, Form und Vertheilung die Rückenzeichnung nachahmen und hier, ähnlich wie am Rücken, hauptsächlich die Höcker und Warzen umgeben. An den Beinen, insbesondere an den hinteren, nehmen die dunklen Flecken die Gestalt von Querbinden an, welche bald scharf, bald schwach gegen den Grundton abstechen. Die Beinflecken erscheinen constant und am meisten ausgeprägt, währenddessen die Rückenzeichnung mitunter gänzlich vermisst wird. Sehr regelmässig treten zwei breite dunkle Bänder auf, welche sich vom hinteren Augenrande über das Trommelfell bis gegen den Ursprung der Vorderbeine hinziehen; ferner sind zwei schmale oder ziemlich breite dunkle Streifen längs den Schnauzenkanten beständig zu sehen und endlich dunkle Oberkieferstreifen. Ueber diesen letzteren sind die Oberkiefer mit hellen, schmalen Binden geziert, die, hinter dem Trommelfelle anfangend, zum unteren Augenrande ziehen und sich hier mit dem hellen Grundton der Zügelgegend vermischen. Nur in wenigen Fällen, namentlich bei den jungen Individuen von var. *asiatica*, zeigen sich diese hellen Streifen auf

(у №№ 929 *b*, 930 *c*, 1820 *b*, 1915) [1]). Замѣчу еще, что у типичной формы на лбу нерѣдко находится темная, но мало явственная дуговидная поперечная полоска, которая переходитъ на вѣки; на передней части спины имѣются кромѣ того два продолговатыя пятна, сходящіяся подъ тупымъ угломъ, направленнымъ впередъ, но впрочемъ не соприкасающіяся между собою. Темная полоска на нижней сторонѣ верхняго плеча удобопримѣтна. Нижняя сторона животнаго одноцвѣтна, желтовато-бѣлая, безъ пятенъ или съ расплывчатыми пятнами и съ неявственнымъ узоромъ на горлѣ. У экземпляра подъ № 1055 изъ Тянъ-шаня брюхо и горло буроватаго цвѣта. — Нижняя сторона ногъ сѣроватая или буроватая, бугорки желтаго цвѣта.

Не вдаваясь здѣсь въ большія частности, укажу только на главнѣйшія особенности азіатской разности *R. temporaria*, сравнительно съ нормальною формою.

Var. *asiatica* (табл. I, фиг. 4). — Голова треугольнаго очертанія, длинная, узкая (♀), съ удлиненнымъ носомъ и заостренною вершиною. Тѣло удлиненное, стройное и узкое. Заднія конечности длинныя, пальцы къ вершинѣ примѣтно утончаются, плавательныя перепонки короче, нежели у типичной *R. temporaria*. Твердый внутренній плюсневой бугорокъ сжатъ съ боковъ (табл. I, 4 *a*). Бородавки на спинѣ иногда бываютъ расположены въ довольно правильные продольные ряды и принимаютъ видъ выдающихся узкихъ и длинныхъ валиковъ. Спинныя пятна обнаруживаютъ наклонность развиваться въ длину; въ большинствѣ случаевъ туловище украшено сверху продолговатыми пятнами, расположенными до нѣкоторой степени въ четыре продольныхъ ряда; пятна двухъ среднихъ рядовъ бываютъ до такой степени растянуты въ длину, что сливаются другъ съ другомъ и представляютъ сплошныя продольныя полоски. Случается также, что бокоспинныя пятна, соприкасаясь другъ съ другомъ, образуютъ узенькія неразрывныя полоски, окаймляющія снаружи бокоспинныя тесмовидныя вздутія, между тѣмъ какъ среднеспинныя полосы являются не совсѣмъ

1) Табл. I, фиг. 4 *b*.

der Zügelgegend ziemlich scharf ausgeprägt (№№ 929*b*, 930*c*, 1820*b*, 1815) [1]). Hier muss ich noch bemerken, dass bei der typischen Form auf der Stirn sich nicht selten eine dunkle, aber wenig sichtbare, bogenartig verlaufende Querbinde befindet, die sich auch auf die Lider ausdehnt; ausserdem sind am Vordertheile des Rückens zwei längliche Flecke vorhanden, welche stumpfwinkelig zu einander gerichtet sind, ohne sich jedoch zu berühren. Die dunklen Streifen an der Unterseite des Oberarmes sind gut sichtbar. Die Unterfläche des Thieres ist einfarbig, gelblichweiss, fleckenlos oder mit verschwommenen Flecken und undeutlicher Zeichnung an der Kehle versehen. Beim sub № 1055 aufgestellten Exemplare aus Tjan-Schan sind Bauch und Kehle bräunlich. — Die Unterseite der Füsse ist graulich oder bräunlich; die Höckerchen zeigen eine gelbliche Färbung.

Ohne hier auf Einzelheiten einzugehen, will ich nur auf die Haupteigenthümlichkeiten der asiatischen Abart von *R. temporaria* im Vergleiche zur Normalform hinweisen.

Var. *asiatica* (Taf. I, Fig. 4). — Der Kopf hat einen dreieckigen Umriss, ist lang und schmal (♀) und besitzt eine verlängerte Schnauze mit zugespitztem Schnauzenende. Der Rumpf ist gestreckt, schlank und schmal. Die Hinterextremitäten sind lang und die Finger verjüngen sich merklich gegen ihr Ende. Die Schwimmhäute sind kürzer als bei der typischen *R. temporaria*. Der harte innere Fersenhöcker ist seitlich zusammengedrückt (Taf. I, Fig. 4 *a*). Die Rückenwarzen bilden mitunter ziemlich regelmässig angeordnete Längsreihen, welche die Gestalt der hervorragenden, schmalen und langen Wülste annehmen. Die Rückenflecken erscheinen mehr in die Länge verlängert. In den meisten Fällen zieren längliche, gewissermaassen in vier Längsreihen angeordnete Flecken die Rumpfoberseite; die Flecken der zwei Mittelreihen sind mitunter dermaassen in die Länge gezogen, dass sie untereinander zusammenfliessen und ununterbrochene, longitudinale Binden erzeugen. Es kommt auch vor, dass die dorsolateralen Flecken, indem sie in Contact treten, schmale, fortlaufende Streifen hervorbringen, welche die seitlichen Rückenwülste von aussen umsäumen, währenddem

1) Taf. I, Fig. 4 *b*.

сплошными. Между этими полосками фонъ представляется болѣе интенсивнымъ и становится иногда гораздо темнѣе, такъ напримѣръ, между экземплярами, привезенными Н. М. Пржевальскимъ, находится одинъ, у котораго по длинѣ средней и передней части спины тянется довольно широкая бурая полоса, заключающая въ себѣ свѣтлые продолговатые валики, и переходящая также на верхнюю поверхность головы (табл. I, фиг. 4). Въ промежуткахъ между среднеспинною и бокоспинными полосками выступаетъ буровато-желтый цвѣтъ съ сѣрымъ оттѣнкомъ. Иногда пятенъ почти совершенно нѣтъ, но это бываетъ крайне рѣдко, напр. не болѣе какъ у двухъ изъ всѣхъ изслѣдованныхъ мною экземпляровъ. Височныя пятна всегда рѣзко очерчены и очень длинны; горло съ слабымъ сѣроватымъ налетомъ или съ просвѣчивающимъ дымчато-сѣрымъ узоромъ (♂).

Var. *asiatica* водится въ Монголіи, въ Тянъ-шанѣ и въ Туркестанѣ. Эта форма описана по экземплярамъ, которые отчасти отличены были отъ типичной травяной лягушки еще академикомъ А. А. Штраухомъ, назвавшимъ ихъ остроносой формой *R. temporaria*, «описанной впервые проф. Стенструпомъ подъ названіемъ *Rana oxyrrhinus*». Разность эта по общему тѣлосложенію, окраскѣ и по характерному рисунку дѣйствительно поразительно сходна съ *R. arvalis* (= *R. oxyrrhinus* Steenstr.) и составляетъ, такъ сказать, переходную форму между *R. temporaria* и *R. arvalis*. Главнѣйшій отличительный признакъ этой новой разности заключается, по моему мнѣнію, въ нѣкоторыхъ деталяхъ строенія плюсневыхъ бугорковъ: у типичной *R. temporaria* бугорокъ на плюснѣ умѣренной величины, низкій, но довольно широкій, продолговато-овальнаго очертанія и не съуживающійся къ свободному краю, притомъ снизу замѣтно приплюснутъ, тогда какъ у var. *asiatica* этотъ бугорокъ выше и немного короче, при основаніи слегка утолщенъ, а къ свободному краю постепенно съуживается и немного заостряется. Этотъ бугорокъ наибольше сходствуетъ съ ногтеобразнымъ бугоркомъ *R. arvalis*, но у var. *asiatica* онъ менѣе развитъ и менѣе сплюснутъ съ боковъ, нежели у послѣдней.

die medianen Rückenbinden Unterbrechungen erleiden. Zwischen diesen Binden gewinnt der Grundton an Intensität und erscheint manchmal bedeutend dunkler; so findet sich z. B. unter den Exemplaren, welche von N. M. Przewalski mitgebracht worden sind, ein Stück, dessen vorderer Rückentheil von einer medianwärts ziehenden, ziemlich breiten, braunen Längsbinde eingenommen wird, die helle längliche Wülste enthält und auch auf die Kopfoberfläche übergeht (Taf. I, Fig. 4). In den Zwischenräumen, zwischen der medianen Rückenbinde und den dorsolateralen Binden, tritt die bräunlich-gelbe Farbe auf mit einem Stich ins Graue. Mitunter wird die Fleckung fast ganz und gar vermisst, jedoch äusserst selten, z. B. kam es nur bei zwei unter allen von mir untersuchten Exemplaren vor. Die Temporalflecke sind stets scharf abgegrenzt und sehr lang; die Kehle ist schwach grau angeflogen oder zeigt eine durchschimmernde rauchgraue Zeichnung (♂).

Var. *asiatica* lebt in der Mongolei, im Tjan-schan und in Turkestan. Diese Form ist nach Exemplaren charakterisirt worden, welche weiland der Akademiker A. Strauch schon z. Th. von dem typischen Grasfrosch unterschied und als spitzschnäuzige Form der *R. temporaria* und zwar als diejenige, welche «von Prof. Steenstrup zum ersten Mal unter dem Namen *Rana oxyrrhinus* beschrieben» worden war, bezeichnete. Diese Varietät ist in ihrem allgemeinen Körperbau, ihrer Färbung, sowie charakteristischen Zeichnung in der That der *R. arvalis* (= *R. oxyrrhinus* Steenstr.) auffallend ähnlich und repräsentirt, so zu sagen, eine Uebergangsform von *R. temporaria* zu *R. arvalis*. Das Haupterkennungsmerkmal dieser neuen Abart besteht, meiner Meinung nach, in einigen Einzelheiten hinsichtlich der Gestalt des Fersenhöckers. Bei der typischen *R. temporaria* ist dieser Höcker mässig gross, niedrig, aber ziemlich breit, von länglich-ovalem Umrisse, gegen den freien Rand hin nicht verengt, daneben aber merklich flach, während bei var. *asiatica* er höher, etwas kürzer und am Grunde schwach verdickt erscheint, gegen den freien Rand hingegen allmählich schmäler wird und sich zuschärft. Dieser Höcker sieht am meisten dem nagelförmigen Höcker von *Rana arvalis* ähnlich, nur ist er bei var. *asiatica* schwächer ausgebildet und weniger seitlich zusammengedrückt als bei der letzteren.

Сравнительныя замѣтки. — Въ 1876 г. А. А. Штраухъ сдѣлалъ первый опытъ опредѣленія описанныхъ въ настоящей работѣ травяныхъ лягушекъ изъ Гань-су и Ордоса и принадлежащихъ къ сбору экспедиціи Н. М. Пржевальскаго. А. А. Штраухъ убѣдился въ ихъ принадлежности къ остроносой формѣ *R. temporaria*. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ нашелъ, что эти экземпляры отличаются между собою длиною заднихъ конечностей и раздѣлилъ ихъ на коротконогихъ, у которыхъ «заднія конечности относительно коротки, такъ какъ онѣ, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ тѣлу, пяткой едва достигаютъ конца морды» и длинноногихъ, у которыхъ ноги «гораздо длиннѣе и, будучи поставлены въ подобное же положеніе пяткой доходятъ далеко за конецъ морды». Предположеніе Штрауха, что вышеупомянутыя «длинноногія» лягушки изъ Гань-су и Ордоса идентичны съ *Rana agilis* конечно ошибочно, такъ какъ центрально-азіятскія *R. temporaria*, съ одной стороны приближаются къ нашей *R. arvalis*, съ другой—сходныя съ обыкновенными европейскими *R. temporaria*, не имѣютъ ничего общаго съ *R. agilis*. У послѣдней заднія конечности, вытянутыя впередъ и прижатыя къ туловищу, голено-пяточнымъ сочлененіемъ уходятъ весьма значительно за конецъ морды, тогда какъ у всѣхъ экземпляровъ *R. temporaria*, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, это сочлененіе не достаетъ до вершины морды. По всей вѣроятности Штраухъ принялъ за голено-пяточное сочлененіе соединеніе пяточныхъ костей съ плюсневыми. Но что побудило Штрауха отнести *R. agilis* къ остроносой формѣ *R. temporaria*, т. е. къ *R. oxyrhinus* vel *arvalis* (по Штрауху), остается для меня непонятнымъ.

Лягушка, описанная Миддендорфомъ подъ названіемъ *Rana temporaria typica*, по всей вѣроятности, должна быть отнесена къ разности *asiatica*, а не къ *R. arvalis* [1]). Слѣдуетъ замѣтить впрочемъ, что въ цитируемомъ описаніи встрѣчаются ошибки, могущія затруднить выясненіе истиннаго значенія «*Rana temporaria* Laur. var. *arvalis* Nilss.» и *Rana temporaria typica*». Тожество упомянутой разновидности, описанной Миддендорфомъ (Fig. 1) и типичной *R. tempo-*

1) Fig. 2—4. Taf. XXVI, in: v. Middendorff's Reise in den äussersten Norden u. Osten Sibiriens. Bd. II. Zoologie, 2. Th. St. Petersburg, 1851.

Vergleichende Bemerkungen. — Im Jahre 1876 machte A. Strauch den ersten Versuch, die in vorliegender Arbeit beschriebenen, aus Gansu und Ordos stammenden und der Ausbeute der Przewalski'schen Expeditionen angehörenden Grasfrösche zu bestimmen. Strauch gewann die Ueberzeugung, dass sie zu der spitzschnäuzigen Form von *R. temporaria* gehören. Er fand zugleich, dass diese Exemplare unter sich in der Länge der Hinterbeine verschieden sind und theilte sie ein in kurzbeinige «deren Hinterbeine verhältnissmässig kurz sind, so dass sie, nach vorn gestreckt und an den Rumpf angelegt, mit der Ferse kaum das Schnauzenende erreichen», und in langbeinige, deren Beine «bedeutend länger sind und in dieselbe Lage gebracht, mit der Ferse das Schnauzenende weit überragen». Die Vermuthung Strauch's, dass die erwähnten «langbeinigen» Frösche aus Gansu und Ordos identisch seien mit *Rana agilis*, ist sicherlich eine irrthümliche, denn die central-asiatischen, einerseits unserer *R. arvalis* sich nähernden, andrerseits den gewöhnlichen europäischen *R. temporaria* ähnlichen Grasfrösche, haben mit *R. agilis* nichts gemein. Die Hinterbeine der letzteren, nach vorn gestreckt und an den Rumpf angedrückt, überragen mit ihrem tibiotarsalen Gelenk sehr bedeutend die Schnauzenspitze, dagegen erreicht bei allen Exemplaren des Grasfrosches, die von N. M. Przewalski mitgebracht worden sind, diese Gelenkstelle die Schnauzenspitze nicht. Aller Wahrscheinlichkeit nach hat Strauch das tibio-tarsale Gelenk mit dem Metatarsalgelenk verwechselt. Aber was Strauch bewogen haben mag, *R. agilis* als eine spitzschnäuzige Form von *R. temporaria* (i. e. *R. oxyrhinus* vel *arvalis*, nach Strauch!) zu betrachten, ist mir räthselhaft.

Der von v. Middendorff als *R. temporaria typica* beschriebene Frosch muss allem Anscheine nach der Abart «*asiatica*» angehören, nicht der *R. arvalis* [1]). Es muss übrigens bemerkt werden, dass in der betreffenden Beschreibung Fehler sich vorfinden, die geeignet sind, die Erkennung von «*Rana temporaria* Laur. var. *arvalis* Nilss.» und «*Rana temporaria typica*» zu erschweren. An der Identität der erwähnten, von v. Middendorff beschriebenen Varietät (Fig. 1) mit der

1) Fig. 2—4. Taf. XXVI, in: v. Middendorff's Reise in den äussersten Norden u. Osten Sibiriens. Bd. II. Zoologie, 2. Th. St. Petersburg, 1851.

raria едва-ли подлежитъ сомнѣнію, между тѣмъ какъ типичныя *R. temporaria* Миддендорфа относятся къ var. *asiatica* или къ *R. arvalis*.

Географическое распространеніе. — *R. temporaria* найдена Н. М. Пржевальскимъ въ Ордосѣ, въ Ганьсу, въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ (Гоми и р. Бага-горги), въ Балгантай-голѣ (около Карашара), по р. Кунгесу и на Или (близъ Кульджи). Кромѣ многочисленныхъ травяныхъ лягушекъ, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, въ моемъ распоряженіи были еще экземпляры, полученные Академическимъ Музеемъ отъ гг. Потанина, Алфераки, Левина, Грумъ-Гржимайло и Путяты. Эти экземпляры частью происходятъ изъ тѣхъ-же мѣстностей, частью же были найдены въ Хинганѣ, въ Даа-Тунп (провинція Чили), въ Янъ-минъ-гуанѣ (гора Ман-ту въ провинціи Шенъ-си), Шинъ-ченѣ и Мынъ-данъ-ша близъ города Синина (провинція Ганьсу), на р. Сининъ-хэ и на Ча-джи около г. Синина, въ Куку-хото, въ Шанъ-чучжунѣ (провинція Куку-норъ), въ Тарджи (Тянъшань) и въ Кульджѣ. Въ академической коллекціи находятся сверхъ того экземпляры, добытые г. Березовскимъ въ г. Сунгъ-панѣ (провинція Сы-чуанъ). — По Буланже, *R. temporaria* живетъ во всей сѣверной Азіи, даже на островѣ Іессо. Лихтенштейнъ имѣлъ экземпляры изъ Киргизскихъ степей и изъ Алтая, а Эйхвальдъ сообщаетъ, что она встрѣчается въ Персіи по берегамъ Каспія. Распространеніе ея въ Закавказскомъ краѣ съ точностью не извѣстно; легко можетъ быть, что во многихъ случаяхъ за *R. temporaria* была принята *R. Cameranoi* Blgr.

typischen *R. temporaria* kann wohl kaum gezweifelt werden, während die typische *R. temporaria* von v. Middendorff zu var. *asiatica* oder zu *R. arvalis* zu stellen ist.

Geographische Verbreitung. — *R. temporaria* ist von N. M. Przewalski in Ordos, Ganssu, im Becken der oberen Chuan-che (Gomi und am Flusse Baga-gorgi), im Balgantai-gol (bei Karaschar), längs dem Kungess und am Ili (bei Chuldscha) gefunden worden. Ausser den zahlreichen Grasfröschen, die N. M. Przewalski mitgebracht hat, habe ich auch über diejenigen Exemplare, welche das akademische Museum von den Herren Potanin, Alpheraki, Grum-Grzimailo und Putjata erhalten hat, verfügen können. Diese Stücke stammen zum Theile aus denselben Orten, zum Theile aber sind sie im Chingan, in Daa-Tunj (Provinz Tschili), Jan-min-Guan (Berge Man-tu, Prov. Schensi), Schin-Tschen bei Sinin (Ganssu), Myn-Dan-Scha bei Sinin, am Flusse Sinin-che und auf dem Berge Tscha-Dshi (bei Sinin), sodann in Kuku-choto, in Schan-tschu-tshchun (Prov. Kuku-Nor), in Tardshi, im Tjan-Schan und in Chuldscha gesammelt worden. Ausserdem befinden sich in der akademischen Sammlung noch Exemplare, die von Herrn Berezowski in Sungpan (Prov. Sze-Tschuan) erbeutet wurden. — Nach Boulenger ist *R. temporaria* in ganz Nord-Asien verbreitet und findet sich sogar auf Jesso. Lichtenstein hat Stücke aus den Kirgisen-Steppen und aus dem Altai-Gebirge in Händen gehabt und Eichwald theilt mit, dass sie sich auch in Persien an den Ufern des Kaspisees findet. Ihre Verbreitung in Transkaukasien ist nicht mit Bestimmtheit bekannt; es ist leicht möglich, dass in vielen Fällen *R. Cameranoi* Blgr. mit *R. temporaria* verwechselt wurde.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	932*a*.	932*b*.	1824.	1503*a*.	1055.	930*a*.	930*b*.	1063*a*.	1257.	929*a*.	1501*a*.	1056*b*.
Полъ. — Geschlecht	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀
Форма. — Form	typ.	typ.	typ.	typ.	typ.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica.
Вся длина. — Totallänge	64 mm.	72 mm.	65 mm.	71 mm.	52 mm.	52 mm.	47 mm.	56 mm.	54½mm.	42½mm.	58½mm.	56 mm.
Длина головы. — Kopflänge	20 »	21½»	19 »	22¼»	18 »	17 »	15 »	19½»	18 »	14½»	19½»	18⅔»
Ширина головы.—Kopfbreite	22 »	23½»	22 »	25 »	18 »	18⅔»	15½»	19½»	19 »	14½»	19½»	18⅔»
Высота головы. — Kopfhöhe	8¾»	9 »	7½»	9 »	7 »	5 »	6 »	7 »	7 »	5¾»	7½»	8 »
Продольный діам. глаза. — Längsdurchmesser d. Auges	6 »	7 »	5⅘»	6⅔»	5½»	5¼»	4⅘»	5⅘»	6 »	4½»	6 »	6 »
Наибольшая ширина верхняго вѣка.—Grösste Breite des Oberlides	4½»	5⅓»	4½»	4½»	3½»	3½»	3¼»	3½»	3½»	2⅘»	3½»	3¾»

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	932*a*.	932*b*.	1824.	1503*a*.	1055.	930*a*.	930*b*.	1063*a*.	1257.	929*a*.	1501*a*.	1056*b*.
Полъ. — Geschlecht	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀
Форма. — Form	typ.	typ.	typ.	typ.	typ.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica.	asiatica
Промежутокъ между вѣками. — Interpalpebralraum	4 mm.	$3^3/_4$mm.	$3^2/_3$mm.	4 mm	$3^2/_3$mm.	3 mm.	$3^1/_4$mm.	$4^1/_4$mm.	$3^1/_2$mm.	$2^1/_3$mm.	3 mm.	$3^1/_4$mm.
Поперечникъ барабанной перепонки. — Durchmesser des Trommelfelles	3 »	$3^1/_2$»	$3^1/_3$»	$4^1/_2$»	$3^1/_2$»	$2^1/_2$»	$2^1/_3$»	$3^1/_2$»	$3^1/_2$ »	$1^4/_5$ »	3 »	$3^1/_2$ »
Длина передней конечности. — Vorderbeinlänge	37 »	41 »	36 »	$39^1/_2$»	30 »	32 »	25 »	31 »	$30^1/_2$ »	$22^1/_2$ »	29 »	30 »
Длина задней конечности. — Hinterbeinlänge	101 »	115 »	101 »	107 »	86 »	95 »	79 »	93 »	95 »	63 »	94 »	91 »
Длина голени.—Länge d. Tibia	$29^3/_4$»	33 »	26 »	34 »	27 »	$27^2/_3$»	23 »	29 »	28 »	19 »	28 »	27 »
Длина задней ноги. — Fusslänge	34 »	37 »	33 »	37 »	30 »	$30^1/_2$»	26 »	33 »	32 »	21 »	30 »	29 »
Внутренн. плюсневой бугоръ. – Innerer Metatarsalhöcker	3 »	$3^3/_4$»	$2^2/_3$»	$3^1/_2$»	$1^3/_4$»	2 »	$2^1/_2$»	$2^1/_4$»	$2^1/_2$ »	$1^1/_3$ »	$2^1/_2$»	$2^1/_2$ »
Длина 1-го пальца. — Länge der 1. Zehe	$7^2/_3$»	9 »	$7^2/_3$»	$8^1/_2$»	$6^1/_3$»	$6^1/_2$»	$7^1/_2$»	$7^4/_5$»	$6^1/_2$ »	5 »	7 »	$6^2/_3$ »

Rana amurensis Blgr.

Rana amurensis, Boulenger in: Bull. Soc. Zool. de France, vol. XI. p. 598; Ann. and Mag. Nat. Hist. 1890, p. 140. Pl. IX. fig. 1.

№ 1500. Lac. Kuku-nor. 1871 (4.—♂♂♂♀).

Описаніе. — Голова маленькая, довольно узкая, съ удлиненнымъ, на концѣ съуженнымъ и закругленнымъ рыломъ. Верхняя поверхность головы равномѣрно опускается отъ затылка къ поздрямъ, а впереди поздрей падаетъ довольно круто къ концу морды. Боковыя стѣнки головы представляютъ сильно покатыя плоскости; соединяясь съ внѣшними краями верхней поверхности, онѣ образуютъ грани морды. Длина головы то равняется ея ширинѣ, то немного больше ея ширины; она входитъ 2 раза въ длину туловища. Высота головы примѣтно меньше $^1/_2$ ея длины. Глаза умѣренной величины, нѣсколько выпуклы; они смотрятъ въ стороны. Продольный діаметръ глаза относится къ ширинѣ пространства между поздрями какъ $1^1/_2$: 1 и примѣтно длиннѣе наибольшей ширины верхняго вѣка. Ширина пространства между вѣками замѣтно больше половины діаметра глаза или равна $^2/_3$ его длины; она нѣсколько меньше наибольшей ширины верхняго вѣка. Примыкающія къ гранямъ морды поздри направлены кверху; онѣ отстоятъ немного дальше отъ конца морды, чѣмъ отъ глаза. Междуносовый промежутокъ примѣтно шире пространства

Beschreibung. — Der Kopf ist klein, ziemlich schmal und hat eine verlängerte, sich am Ende verschmälernde, verrundete Schnauze. Die Oberfläche des Kopfes senkt sich vom Nacken an bis zu den Nasenöffnungen gleichmässig, vor den Narinen aber ziemlich steil. Sehr steil gerichtete Flächen bilden die Kopfseiten; indem letztere sich mit den Aussenrändern der Kopfoberfläche vereinigen, entstehen die Schnauzenkanten. Die Kopflänge ist bald gleich seiner Breite, bald aber etwas grösser als diese; sie ist 2 mal in der Länge des Rumpfes enthalten. Die Kopfhöhe ist merklich kürzer als die halbe Kopflänge. Die Augen sind von mässiger Grösse, etwas vorgewölbt und seitlich gerichtet. Der longitudinale Durchmesser des Auges verhält sich zur Breite des Internasalraumes wie $1^1/_2$: 1 und ist sichtlich länger als die grösste Breite des oberen Lides. Die Breite des Interpalpebralintervalles ist sichtlich länger als die Hälfte des Augendurchmessers oder gleich $^2/_3$ dieses Durchmessers; sie ist um ein geringes kürzer als die grösste Breitenausdehnung des Oberlides. Die den Schnauzenkanten angrenzenden Nasenöffnungen sind nach oben gerichtet; sie stehen von der

между вѣками и больше разстоянія отъ ноздри до передняго края глаза. Это разстояніе значительно короче продольнаго діаметра глаза; случается даже, что оно содержится 2 раза въ длинѣ глаза. Поперечникъ маленькой барабанной перепонки равенъ $^1/_2$ глазнаго діаметра или содержится въ длинѣ глаза слишкомъ 2 раза. Разстояніе отъ передняго края барабанной перепонки до орбиты составляетъ $^1/_2$ длины поперечника этой перепонки или нѣсколько больше $^1/_2$ ея длины. Щель рта заходитъ за вертикаль передняго края или середины барабанной перепонки. Языкъ имѣетъ продольно-овальную форму и занимаетъ не менѣе $^2/_3$ дна пасти: отъ задняго края идутъ два отростка, раздѣленные довольно глубокою вырѣзкою. Нёбные зубы образуютъ двѣ продолговатыя кучки, косо расположенныя къ срединной линіи нёба и находящіяся между отверстіями хоанъ, немного позади прямой линіи, протянутой между внутренними углами этихъ отверстій; задніе концы этихъ кучекъ сближаются другъ съ другомъ подъ тупымъ угломъ, но не соприкасаются между собою. Самцы безъ гортанныхъ резонансовыхъ мѣшковъ.

Туловище имѣетъ умѣренную длину. Конечности относительно коротки и довольно слабо развиты. Переднія конечности длиннѣе голени; у мужскихъ недѣлимыхъ онѣ гораздо мускулистѣе и толще, нежели у женскихъ. Третій палецъ передней ноги длиннѣе четвертаго, который въ свою очередь нѣсколько больше втораго и перваго, равныхъ между собою. Ладонь снабжена тремя выступами, изъ которыхъ внутренній, находящійся при основаніи перваго пальца, восходитъ по пальцу и покрывается весною у самца особенною, асидно-сѣрою, шероховатою кожицею. Протянутыя впередъ заднія конечности достигаютъ голеностопнымъ сочлененіемъ до середины глаза (у мужскихъ недѣлимыхъ) или хватаютъ едва до задняго края глаза (у женскихъ недѣлимыхъ); сочлененіе пятки съ плюсневыми заходитъ у самцовъ нѣсколько за конецъ морды. Внутренній плюсневой бугоръ очень не великъ и умѣренной толщины, тѣмъ не менѣе онъ довольно

Schnauzenspitze etwas weiter ab als von den Augen. Der Narinenabstand ist merklich grösser als der Raum zwischen den Lidern und grösser als die Entfernung des Nasenloches vom vorderen Augenrande; diese Entfernung ist bedeutend kürzer als der Längsdurchmesser des Auges, mitunter sogar 2 mal in der Augenlänge enthalten. Der Querdurchmesser des kleinen Trommelfelles ist gleich der Hälfte des Augendurchmessers oder etwas mehr als 2 mal in der Augenlänge enthalten. Die Distanz zwischen dem Vorderrande des Trommelfelles und der Augenhöhle kommt der halben Länge des Querdurchmessers des Trommelfelles gleich, oder sie übertrifft um ein wenig dieses Mass. Die Maulspalte erstreckt sich über die Verticale des Vorderrandes oder über die Mitte des Trommelfelles. Die Zunge zeigt einen länglich-ovalen Umriss und nimmt nicht weniger als $^2/_3$ des Mundbodens ein; der Hinterrand entsendet zwei Hörner; dazwischen befindet sich eine ziemlich tiefe Ausrandung. Die Gaumenzähne bilden zwei längliche, schräg zur Medianlinie des Gaumendaches gerichtete Häufchen, die sich zwischen den Choanen, etwas hinter der geraden Linie, welche die inneren Ecken der Choanenöffnungen verbinden würde, befinden. Die hinteren Enden dieser Zahngruppen nähern sich einander unter einem stumpfen Winkel, ohne sich jedoch zu berühren. Die Männchen besitzen keine Stimmsäcke.

Der Rumpf ist von mässiger Länge. Die Gliedmaassen sind verhältnissmässig kurz und ziemlich schwach entwickelt. Die vorderen haben eine grössere Länge als der Oberschenkel; bei den männlichen Individuen sind sie muskulöser und dicker als bei den weiblichen. Der dritte Finger ist länger als der vierte; letzterer ist seinerseits etwas länger als der zweite und erste, welche eine gleiche Länge haben. Auf der Handfläche befinden sich drei Ballen, von denen der innere, sich an der Basis des ersten Fingers befindend, sich auf den Finger selbst erstreckt und bei den Männchen zur Frühlingszeit mit einer besonderen, schiefergrauen, rauhen Haut überzogen erscheint. Die nach vorn ausgestreckten Hinterextremitäten erreichen mit dem Tibiotarsalgelenke die Augenmitte (bei dem männlichen Geschlechte) oder kaum den Hinterrand des Auges (beim weiblichen Geschlechte); das metatarsale Gelenk überragt bei den Männchen um ein geringes

сильно выдается и вмѣстѣ съ тѣмъ тверже, чѣмъ у *R. temporaria*: первый палецъ (отъ передняго края бугра до кончика) въ $2^1/_4$—3 раза длиннѣе бугра плюсны. Внѣшнихъ плюсневыхъ бугорковъ не видно. Задніе пальцы соединяются на $^3/_4$ своего протяженія плавательными перепонками: но случается также, что эти перепонки немного меньше (по Буланже) или, наоборотъ, что онѣ нѣсколько длиннѣе $^3/_4$ длины пальцевъ. У разсмотрѣнныхъ экземпляровъ плавательныя перепонки, соединяющія внутреннія три пальца, достигаютъ (съ внѣшней стороны пальцевъ) до послѣднихъ между-фаланговыхъ сочлененій или немного не доходятъ до этихъ сочлененій; четвертый палецъ окруженъ перепонками, доходящими до предпослѣдняго между-фаланговаго сочлененія, а пятый снабженъ съ внутренней стороны перепонкою, нѣсколько заходящею за послѣднее между-фаланговое сочлененіе; послѣднія фаланги 4-го пальца оторочены узкими кожистыми каемками. Этотъ палецъ гораздо длиннѣе остальныхъ, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ 3-й или 5-й, 2-й и 1-й. Всѣ пальцы заднихъ ногъ пріостряются къ вершинѣ, а пальцы переднихъ ногъ съужены къ концу; между-фаланговые бугорки явственно выступаютъ, въ особенности на переднихъ пальцахъ. — По сторонамъ спины тянутся плоскія, узкія и малоявственныя тесмовидныя вздутія; довольно значительные железистые валики существуютъ кромѣ того вдоль верхнихъ губъ и при заднихъ углахъ пасти; они обнимаютъ височныя пятна снизу и тянутся къ переднимъ конечностямъ, гдѣ къ нимъ примыкаютъ довольно большія железистыя возвышенія, усѣянныя едва замѣтными точковидными ямочками. Малочисленныя, то удлиненныя и узенькія, то кругловатыя бородавки, находящіяся на гладкой спинѣ, располагаются по большей части неправильно; число этихъ бородавокъ иногда значительно уменьшается (экз. № 1500 *c*). По бокамъ туловища и на головѣ имѣются иногда бородавки; конечности совершенно гладки, за исключеніемъ перваго пальца переднихъ ногъ, который у мужскихъ недѣлимыхъ весною снабженъ шероховатой мозолью. На нижнихъ частяхъ тѣла, за исключеніемъ бородавчатаго сѣдалища, кожа бываетъ гладкая, или лишь слегка морщинистая на брюхѣ.

Верхняя сторона туловища свѣтлобурая, съ до-

das Schnauzenende. Der innere Fersenhöcker ist nicht gross und von mässiger Dicke, nichtsdestoweniger tritt er ziemlich stark hervor und ist härter als bei *R. temporaria*: er ist $2^1/_4$—3 mal im Reste des Fingers enthalten. Aeussere Fersenhöcker sind keine sichtbar. Die Zehen sind auf $^3/_4$ ihrer Länge durch Schwimmhäute untereinander verbunden: es trifft sich aber auch, dass diese Schwimmhäute etwas kürzer (nach Boulenger), oder etwas länger sind. Bei den untersuchten Exemplaren reichen die Spannhäute, welche die inneren drei Zehen verbinden, von der Aussenseite bis zur letzten Phalangialgelenkstelle, oder sie erreichen dieselbe nicht ganz; die vierte Zehe ist von einer Schwimmhaut umgeben, die bis zum vorletzten Phalangialgelenke reicht, während die fünfte Zehe von der Innenseite mit einer Schwimmhaut versehen ist, welche das letzte phalangiale Gelenk etwas überragt; die letzten Zehenglieder an der 4. Zehe sind mit schmalen Hautsäumen umgeben. Diese Zehe ist bedeutend länger als alle übrigen; dann folgen ihrer Länge nach die 3. oder 5., die 2. und 1. Alle Zehen sind gegen ihr Ende zugespitzt, die Finger gegen das Ende hin verjüngt; die interphalangialen Höcker treten deutlich zutage, besonders an den Fingern. Den Seiten des Rückens entlang ziehen flache, schmale und wenig sichtbare Wülste; ziemlich entwickelte Drüsenwülste befinden sich ausserdem längs dem Oberkiefer und an den Maulecken; letztere begrenzen die Temporalflecke von unten und ziehen gegen die Vorderbeine, wo sie mit ziemlich grossen Drüsenballen, welche mit kaum sichtbaren Grübchen punktartig besät sind, zusammenstossen. Die wenig zahlreichen, bald verlängerten und schmalen, bald rundlichen Warzen, welche auf dem glatten Rücken sitzen, sind grösstentheils unregelmässig vertheilt; ihre Zahl kann bisweilen sich sehr verringern, so beim Exemplar № 1500 *c*. Auch an den Rumpfseiten und am Kopfe sind manchmal Warzen vorhanden; die Gliedmaassen sind ganz glatt, mit Ausnahme des ersten Fingers, welcher im Frühjahre beim männlichen Geschlechte mit einer rauhen Schwiele versehen erscheint. Auf den unteren Theilen des Körpers, ausgenommen das bewarzte Gesäss, ist die Hautdecke glatt oder nur am Bauche schwach runzelig.

Die Oberseite des Rumpfes ist hellbraun mit ziem-

вольно большими темнобурыми пятнами, обыкновенно содержащими въ себѣ вышеупомянутыя спинныя бородавки. Эти пятна являются не совсѣмъ сплошными и одноцвѣтными, а болѣе или менѣе испещрены свѣтлыми пятнышками или очками, измѣняющимися по формѣ и величинѣ и соотвѣтствующими бородавкамъ, расположеннымъ по спинѣ. На вискахъ находятся продолговатыя, къ заднему концу постепенно съуживающіяся и пріостряющіяся, рѣзко ограниченныя, темнобурыя полоски или такъ называемыя «ушныя пятна», которыя берутъ свое начало около задняго края глазъ и тянутся, черезъ барабанныя перепонки, къ основанію плеча, занимая такимъ образомъ всю околоушную область. Ушныя пятна окаймлены снизу желтоватыми полосками, которыя простираются назадъ почти до основанія переднихъ ногъ и тянутся впередъ до ноздрей или немного далѣе; ниже этихъ свѣтлыхъ полосъ верхній ротовой край украшенъ буровато-сѣрою полоскою. Бородавковидная железа, находящаяся близъ основанія передней конечности, желтовато-бѣлая. Къ боковымъ гранямъ морды примыкаютъ снизу темнобурыя полоски и тянутся отъ конца рыла до передняго края глаза; слѣдуетъ замѣтить впрочемъ, что эти полоски иногда бываютъ нерѣзко очерчены; случается, что онѣ совершенно сходны по окраскѣ съ боковыми частями носа. Боковыя грани морды украшены, кромѣ того, желтоватыми линіями. На конечностяхъ темнобурыя пятна растянуты поперегъ и принимаютъ форму поперечныхъ перевязокъ. Продолговатое темное пятно на нижней сторонѣ верхнеплечевой части умѣренной длины и является иногда нерѣзко очерченнымъ. Нижняя часть животнаго желтоватобѣлая, одноцвѣтная или съ малочисленными буроватыми пятнами на горлѣ и на передней части брюха; въ большинствѣ случаевъ имѣются только слабые слѣды темнаго рисунка на боковыхъ частяхъ горла. Между-фаланговые бугорки желтые, внѣшняя половина заднихъ ногъ темнѣе внутренней.

Сравнительныя замѣтки. — Этотъ видъ принадлежитъ къ самымъ маленькимъ изъ группы коротконогихъ бурыхъ лягушекъ, такъ что одна величина его достаточна для того, чтобы отличить его отъ всѣхъ другихъ доселѣ извѣстныхъ коротконогихъ видовъ. По формѣ головы и конечностей, также по присутствію

lich grossen dunkelbraunen Flecken, welche in sich die oben erwähnten Dorsalwarzen einschliessen. Diese Flecken erscheinen nicht ununterbrochen gleichmässig gefärbt, sondern sie sind mehr oder weniger mit hellen Fleckchen oder Ocellen geziert, welche in Form und Grösse variiren und darin den Rückenwarzen gleichen. Auf den Schläfen befinden sich längliche, gegen das Hinterende allmählich sich verschmälernde und spitzer werdende, scharf begrenzte dunkelbraune Binden oder die sogenannten «Ohrflecke», welche am Hinterrande der Augen anfangend, durch das Trommelfell durchziehen, sich bis zu der Ansatzstelle der Vorderbeine fortsetzen und somit die ganze Temporalgegend einnehmen. Die Ohrflecken sind unten von gelblichen Streifen umsäumt, die hinterwärts beinahe bis zu den Vorderbeinen, vorn bis zu den Nasenöffnungen oder etwas darüber hinaus sich erstrecken; zu unterst dieser hellen Streifen ist der Mundrand mit einem bräunlichgrauen Saume geziert. Die Drüsenwarze, welche sich an der Wurzel der vorderen Extremität befindet, ist gelblichweiss. Den Schnauzenkanten schliessen sich unterseits dunkelbraune Binden an, die vom Vorderrande des Auges bis zur Schnauzenspitze ziehen; es muss jedoch hinzugefügt werden, dass letztere mitunter nicht scharf begrenzt sind und dass sie in der Färbung mit der Zügelgegend übereinstimmen können. Die Schnauzenkanten sind ausserdem mit gelblichen Linien gezeichnet. Die dunkelbraunen Beinflecke sind in die Breite ausgedehnt und nehmen die Gestalt von Querbinden an. Der längliche dunkle Fleck an der Unterfläche des Oberarmes ist mässig lang und tritt zuweilen undeutlich abgegrenzt auf. Die untere Partie des Thieres ist gelblichweiss, einfarbig oder mit einer kleinen Anzahl bräunlicher Flecken an der Kehle und am Vordertheile des Bauches versehen; in den meisten Fällen sind nur schwache Spuren der dunklen Zeichnung an den Kehlseiten vorhanden. Die Gelenktuberkeln sind gelb; die äussere Hälfte der Füsse ist dunkler als die innere.

Vergleichende Bemerkungen. — Diese Art gehört zu den kleinsten Vertretern der Gruppe von kurzbeinigen, braunen Fröschen, so dass die Grösse allein genügt, um sie von allen übrigen, bis jetzt bekannten kurzbeinigen Arten zu unterscheiden. Durch die Form des Kopfes und der Beine, sowie auch durch den

длинной верхнегубной желтовато-бѣлой полоски, простирающейся до ноздрей, *R. amurensis* Blgr. близко подходитъ къ *R.arvalis*, отличаясь однако отъ этого вида главнымъ образомъ формою и длиною внутренняго бугорка при сочленении пятки съ плюсневыми. Кромѣ этого *R. amurensis* отличается отъ двухъ упомянутыхъ видовъ, *R. temporaria* и *R. arvalis*, съ которыми она наиболѣе сходна, отсутствіемъ гортанныхъ резонансовыхъ мѣшковъ. Къ сожалѣнію гортанные мѣшки имѣютъ второстепенное діагностическое значеніе, какъ отличительные признаки, потому что они встрѣчаются только у самцовъ.

Географическое распространеніе.—Въ зоологическомъ музеѣ Императорской Академіи Наукъ имѣются экземпляры съ озера Кукунора (отъ Н. М. Пржевальскаго) и изъ окрестностей этого озера (отъ Г. Е. Грумъ-Гржимайло). *R. amurensis* предпочтительно придерживается озеръ. По показаніямъ Буланже, она встрѣчается въ Амурскомъ краѣ, въ Кореѣ, и въ Дауріи, а кромѣ того въ Пекинѣ и въ Чифу.

Besitz eines gelblichweissen, langen, bis zu den Narinen sich erstreckenden Oberkieferstreifens nähert sich *R. amurensis* Blgr. sehr der *R. arvalis*, unterscheidet sich aber jedoch von dieser hauptsächlich durch die Form und Länge des inneren Metatarsalhöckers. Ausserdem differirt *R. amurensis* von den zwei erwähnten Species, i. e. *R. temporaria* und *R. arvalis*, mit denen sie die meiste Aehnlichkeit zeigt, dadurch, dass ihr die Stimmsäcke fehlen; letztere sind allerdings als Unterscheidungsmerkmale leider nur von untergeordnetem diagnostischem Werthe, weil sie nur dem männlichen Geschlechte eigen sind.

Geographische Verbreitung. — Im Zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften befinden sich Exemplare aus dem See Kukunor (von N. M. Przewalski) und aus der Umgebung dieses Sees (von Herrn G. Grum-Grzimailo). *R. amurensis* hält sich mit Vorliebe in Seen auf. Nach Boulenger's Angaben findet sie sich im Amur-Gebiet, in Corea und in Daurien, ausserdem in Pekin und in Tschifu.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	1500 *a*.	1500 *b*.	1500 *c*.	1500 *d*.	1822.
Полъ. — Geschlecht	♂	♀	♂	♂	♀
Вся длина. — Totallänge	46 1/3 mm.	43 mm.	42 1/2 mm.	43 mm.	46 mm.
Длина головы. — Kopflänge	15 1/4 »	14 3/4 »	14 1/2 »	14 1/2 »	15 »
Ширина головы. — Kopfbreite	14 4/5 »	14 »	14 1/2 »	14 1/2 »	14 1/2 »
Высота головы. — Kopfhöhe	6 1/2 »	6 1/2 »	6 »	6 »	6 3/4 »
Продольный діаметръ глаза. — Längsdurchmesser des Auges	5 1/3 »	5 »	4 1/2 »	5 »	4 4/5 »
Наибольшая ширина верхняго вѣка.—Grösste Breite des Oberlides	3 1/3 »	3 1/5 »	3 1/3 »	3 1/4 »	3 2/3 »
Промежутокъ между вѣками. — Interpalpebralraum	2 4/5 »	2 2/3 »	3 »	3 »	3 »
Поперечникъ барабанной перепонки. — Trommelfellbreite	2 1/3 »	2 1/2 »	1 4/5-2 »	2 1/2 »	2 1/3 »
Длина передней конечности. — Vorderbeinlänge	24 »	23 »	22 »	24 »	20 1/2 »
Длина задней конечности. — Hinterbeinlänge	70 »	63 »	65 1/2 »	66 1/2 »	62 »
Длина голени. — Länge der Tibia	21 »	19 »	19 1/4 »	20 »	18 2/3 »
Длина задней ноги. — Fusslänge	23 1/3 »	20 1/2 »	21 1/2 »	22 1/2 »	19 1/2 »
Внутренній плюсневой бугоръ. — Innerer Metatarsalhöcker	2 »	2 »	2 »	2 »	2 »
Длина 1-го пальца (отъ бугра до кончика). — Länge der 1. Zehe (vom Höcker bis zur Spitze)	6 »	5 1/5 »	5 »	5 1/3 »	4 1/2 »

NANORANA Gthr.

Nanorana Pleskei Gthr.

[Tab. I, fig. 5,5 *a*, 5 *b*, 5 *c*.]

Nanorana pleskei, Günther in: Annuaire du Musée Zool. de l'Acad. Imp. de Sciences de St. Pétersb., 1896, pag. 199.

№ 1608. Dy-tschju, Jan-tse-kiang sup. 1884 (2.—♀, gyrinus).
№ 1491. Guidui; Chuan-che sup. 1880 (2.—♂♂).

Описаніе. — Голова маленькая, не высокая, впереди съуженная; вообще она нѣсколько болѣе развитая въ ширину, чѣмъ въ длину; съ верхней стороны она представляетъ плоскую поверхность, едва вдавленную между глазами; боковыя стѣнки имѣютъ наклонное направленіе кнаружи и книзу, а спереди голова ограничивается наклонною и вмѣстѣ съ тѣмъ выпуклою стѣнкою (табл. I. фиг. 5*c*). Рыло довольно длинное, съ округленною вершиною и притупленными боковыми гранями; бока морды немного вдавлены. Длина головы содержится въ длинѣ тѣла $2^1/_2$ раза, а ширина около $2^1/_6$ раза; высота головы входитъ $2^2/_5$—3 разъ въ длину ея. Глаза посредственной величины; они смотрятъ въ стороны. Зрачёкъ продольно-овальный; верхняя, сильно выступающая и выпуклая поверхность глазнаго яблока снабжена широкими вѣками. Продольный діаметръ глаза примѣтно короче рыла, а разстояніе отъ ноздрей до передняго угла глаза содержится въ поперечникѣ глаза безъ малаго два раза или полтора раза. Ширина верхняго вѣка нѣсколько меньше длины глаза и почти равна разстоянію между ноздрями. Промежутокъ между вѣками укладывается въ наибольшей ширинѣ вѣка слишкомъ полтора раза и почти полтора раза въ междуносовомъ пространствѣ. Ноздри находятся на наклонныхъ боковыхъ плоскостяхъ головы и соприкасаются съ боковыми гранями морды, такъ что эти отверстія смотрятъ въ стороны и только слегка направлены кверху; онѣ отстоятъ немного далѣе отъ конца морды, нежели отъ глазной впадины; находящійся между ними плоскій промежутокъ почти въ 2 раза (♀) или въ полтора раза (♂) длиннѣе разстоянія отъ ноздри до глаза и почти равенъ продольному діаметру глаза. У задняго угла ноздри находится довольно

Beschreibung. — Der Kopf ist klein, nicht hoch, gegen vorn verschmälert, etwas breiter als lang. Seine Oberfläche ist platt, zwischen den Augen kaum vertieft, an der Schnauzenspitze nach abwärts gewölbt; seine Seiten sind schief nach aussen und abwärts gewölbt (Taf. I, Fig. 5*c*.). Die Schnauze hat eine ziemliche Länge, eine zugerundete Spitze und stumpfe laterale Kanten; die Zügelgegend ist etwas eingedrückt. Die Kopflänge ist $2^1/_2$ mal in der Rumpflänge enthalten, dessen Breite aber $2^1/_6$ mal und die Kopfhöhe in der Kopflänge $2^2/_5$ — 3 mal. Die Augen sind mittelgross und lateralwärts gerichtet; die Pupille ist horizontal, eiförmig; die stark vorspringende und gewölbte Oberfläche des Augapfels wird von breiten Lidern überdeckt. Der Längsdurchmesser des Auges ist merklich kürzer als die Schnauze; die Entfernung des Nasenloches vom Vordereck des Auges ist um ein wenig kleiner als seine halbe Länge, oder sie ist $1^1/_2$ mal im Augendurchmesser enthalten. Die Breite des Oberlides steht etwas der Augenlänge nach und ist beinahe dem Internasalraum gleich. Der Interpalpebralraum ist $1^1/_2$ mal oder nahezu $1^1/_2$ mal im Raume zwischen den Narinen enthalten. Letztere liegen an den schief geneigten Seitenflächen des Kopfes und berühren die Schnauzenkanten; sie sind daher lateralwärts und nur etwas nach oben gerichtet. Ihr Abstand von der Schnauzenspitze ist etwas grösser als ihre Distanz von der Orbitalhöhle; der flache Zwischenraum zwischen ihnen ist beinahe 2 mal (♀) oder $1^1/_2$ mal (♂) so lang als das Intervall zwischen dem Nasenloche und dem Auge und kommt beinahe dem Längsdurchmesser des Auges gleich. Am hinteren Ecke des Nasenloches befindet sich eine ziemlich deutlich vorspringende, häutige Prominenz, die etwa einem Höckerchen ähnlich sieht

примѣтно выдающійся кожистый отростокъ, который имѣетъ нѣкоторое сходство съ бугоркомъ (№ 1608 ♀). Барабанныхъ перепонокъ не видно; поперечникъ барабанныхъ впадинъ меньше $^1/_2$ длины глаза. Едва замѣтные плоскіе и узкіе валики простираются отъ задняго края глазъ почти до основанія переднихъ конечностей. Щель рта находится на нижней поверхности слегка выдающейся морды; задніе углы пасти приходятся немного позади глазъ. Языкъ имѣетъ форму продолговато-овальную, такъ что поперечный его діаметръ составляетъ почти $^2/_3$ продольнаго діаметра и притомъ языкъ гораздо уже пасти; онъ спереди приросъ, а задняя часть его и бока совершенно свободны; задній край имѣетъ болѣе или менѣе глубокую выемку, а передній всегда слегка вырѣзанъ (табл. I, фиг. 5*a*). Нёбныхъ зубовъ нѣтъ, а вмѣсто нихъ находятся двѣ продольныя, дуговидныя возвышенныя линіи, которыя соприкасаются съ внутренними краями отверстій хоанъ. Резонансовыхъ мѣшковъ на горлѣ нѣтъ.

Туловище умѣренной величины, болѣе (♀) или менѣе (♂) округлено, съ выдающимися крестцово-подвздошными сочлененіями. Стройныя конечности умѣренной длины: передніе, обращенныя впередъ и придавленныя къ головѣ, половиной ноги (♀) заходятъ за конецъ морды или достигаютъ сочлененіемъ предплечья съ запястьемъ до вершины морды (♂), а задніе, приведенныя въ подобное положеніе, не достигаютъ сочлененіемъ берцовой кости съ костями пятки до задняго угла пасти; пяточно-плюсневое сочлененіе не хватаетъ до ноздрей. Пальцы переднихъ ногъ или почти совсѣмъ не имѣютъ соединительныхъ перепонокъ (♀), или эти перепонки представляются въ видѣ очень слабыхъ, даже едва замѣтныхъ рудиментовъ (♂); изъ четырехъ пальцевъ 3-й самый длинный, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ у самки 4-й, 2-й и 1-й, а у самца 2-й, 4-й и 1-й. Самцы отличаются отъ самокъ еще присутствіемъ довольно значительныхъ мозолистыхъ выступовъ на первомъ пальцѣ переднихъ ногъ; кромѣ того передніе ноги у нихъ довольно мускулисты; у самокъ находится при основаніи перваго пальца малозамѣтный бугорокъ. Длина плюсны и пальцевъ, очень замѣтно уступающая длинѣ голени, превосходитъ длину головы почти на одну треть или на одну четверть. Пальцы заднихъ ногъ весьма длинные, тонкіе,

(№ 1608 ♀). Trommelfelle sind keine sichtbar; der Querdurchmesser der Trommelhöhle ist kürzer als die Hälfte der Augenlänge. Kaum sichtbare, flache und schmale Wülste erstrecken sich vom hinteren Augenrande bis beinahe zur Ansatzstelle der vorderen Beine. Der Mundschlitz befindet sich unter der schwach vorragenden Schnauzenspitze; die Maulwinkel liegen etwas hinter den Augen. Die Zunge ist von länglich-ovaler Gestalt, sodass ihr Querdurchmesser beinahe $^2/_3$ ihres Längsdurchmessers ausmacht; sie ist daher bedeutend schmäler als der Mundboden. Mit ihrem Vordertheile ist sie an den Mundboden angewachsen, während ihr Hintertheil und ihre Seitenränder ganz frei sind; ihr Hinterrand weist einen mehr oder weniger tiefen Ausschnitt auf, während ihr Vorderrand stets schwach ausgerandet erscheint (Taf. I, Fig. 5*a*). Es sind keine Gaumenzähne vorhanden, statt ihrer bemerkt man zwei longitudinale, bogenförmig gekrümmte erhabene Linien, welche die Innenränder der Choanen berühren. Die Schallblasen fehlen.

Der Rumpf ist mässig gross, mehr (♀) oder weniger (♂) abgerundet und mit hervortretenden Gelenkhöckern am Kreuzbein versehen. Die schlanken Extremitäten sind mässig lang: die vorderen, nach vorn gestreckt und an den Kopf angelegt, überragen die Schnauzenspitze mit einer halben Handlänge (♀) oder sie erreichen mit dem Handgelenk das Schnauzenende (♂); die hinteren, in dieselbe Lage gebracht, kommen mit dem Tibiotarsalgelenk nicht bis an das Maul; das Metatarsalgelenk erstreckt sich nicht bis zu den Nasenöffnungen. Die Finger haben entweder gar keine Spannhäute (♀) oder sind nur mit sehr schwach und rudimentär entwickelten, ja sogar kaum sichtbaren Spannhäutchen versehen (♂); von den vier Fingern ist der 3-te der längste, dann folgen der 4-te, 2-te und 1-ste (♀) oder aber der 2-te, 4-te und 1-ste (♂). Die Männchen unterscheiden sich von den Weibchen dadurch, dass bei ihnen der 1-ste Finger mit einer ziemlich umfangreichen Schwiele versehen ist und durch ihre ziemlich muskulösen Vorderbeine; bei den Weibchen findet sich an der Basis des 1. Fingers ein schwach ausgeprägter Höcker. Die Länge des Fusses, welche der Länge des Unterschenkels sehr merklich nachsteht, übertrifft die Kopflänge beinahe um ein Drittel oder ein Viertel. Die Zehen sind sehr lang,

заостренные, безъ бугорковъ близъ между-фаланговыхъ сочлененій. Изъ пяти пальцевъ заднихъ ногъ 4-й самый длинный, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ 3-й, 2-й и 1-й; 5-й почти равенъ 3-му. Между всѣми этими пальцами существуетъ плавательная перепонка, которая хватаетъ на наружной сторонѣ каждаго пальца, за исключеніемъ четвертаго, до основанія послѣдней фаланги или немного недостаетъ до послѣдняго между-фаланговаго сочлененія; послѣдняя, или послѣдняя и предпослѣдняя фаланги четвертаго пальца окаймлены узенькими и не всегда удобопримѣтными кожистыми оторочками, доходящими иногда почти до вершины фаланги, но случается, что этихъ оторочекъ совершенно недостаетъ; на ступнѣ, при основаніи перваго пальца, находится маленькій плоскій и малопримѣтный бугорокъ (табл. I, фиг. 5*b*); длина бугорка содержится въ длинѣ пальца около $2^1/_2$ разъ.

Кожа на верхнихъ частяхъ животнаго бываетъ иногда довольно гладка и только на бокахъ туловища содержитъ небольшіе бугорки, иногда же напротивъ того вся верхняя сторона тѣла и заглазничной части усѣяна малопримѣтными, маленькими бородавочками, которыя содержатъ по серединѣ болѣе или менѣе примѣтныя точковидныя ямочки; сверхъ того темныя спинныя пятна бываютъ нерѣдко расположены на едва видныхъ, совершенно плоскихъ, вздутіяхъ. Сѣдалище усѣяно зерновидными бугорками. На мозолистомъ выступѣ, который находится у самца на первомъ пальцѣ переднихъ ногъ, кожа слегка шероховата, а на внѣшней поверхности пятки кожа морщинista и то болѣе, то менѣе ясно усѣяна точковидными ямочками. Кожа на нижней поверхности тѣла, за исключеніемъ сѣдалища, гладкая.

Вся верхняя сторона лягушки на сѣромъ, зеленовато-сѣромъ, буровато-сѣромъ или оливковомъ фонѣ испещрена крупными, бурыми разной формы пятнами, которыя мѣстами, особенно ближе къ головѣ, сливаются между собою и образуютъ неправильныя извилистыя полоски. Темныя пятна являются иногда одноцвѣтными и сплошными, а чаще въ свою очередь бываютъ болѣе или менѣе испещрены маленькими черно-бурыми крапинками, особенно по краямъ, гдѣ онѣ сливаются между собою и образуютъ темныя, почти черноватыя каймы. Кромѣ того эти пятна бываютъ обыкновенно отдѣлены отъ основнаго фона болѣе или менѣе

dünn, zugespitzt und ohne Articularhöcker. Von den fünf Zehen ist die 4-te die längste, dann die 3-tte, 2-te und 1-ste; die 5-te und 3-tte sind ziemlich gleich lang. Zwischen sämmtlichen Zehen sind Schwimmhäute vorhanden, welche von der Aussenseite einer jeden Zehe, mit Ausnahme der vierten, bis zur Basis der Endphalanx reichen; die Endphalanx oder diese und das vorletzte Zehenglied an der 4. Zehe sind mit schmalen und nicht durchweg deutlich sichtbaren Hautsäumen umgeben, die bisweilen beinahe die Spitze des Gliedes erreichen; es kommt aber auch vor, dass diese Säume gänzlich fehlen. Auf der Sohle befindet sich an der Basis der ersten Zehe ein kleines, flaches und wenig bemerkbares Höckerchen (Taf. I, Fig. 5 *b*); die Länge desselben ist in der Zehenlänge beinahe $2^1/_2$ mal enthalten.

Die Haut auf den oberen Partien des Thieres ist zuweilen ziemlich glatt und enthält nur an den Rumpfseiten kleine Höcker; mitunter aber ist im Gegentheile die ganze Oberseite des Körpers und die postorbitale Region des Kopfes mit wenig sichtbaren, kleinen Wärzchen besät, welche in ihrer Mitte bald schwächer, bald stärker prononcirte, punktförmige Grübchen enthalten; ausserdem befinden sich auch die dunklen Dorsalflecke nicht selten auf kaum wahrnehmbaren, ganz flachen Erhabenheiten. Das Gesäss ist mit körnerartigen Höckerchen besetzt. Die Haut auf der Daumenschwiele des Männchens ist etwas rauh und auf der Aussenfläche der Ferse erscheint sie runzelig, bald deutlicher, bald weniger deutlich mit punktförmigen Grübchen besät. Mit Ausschluss des Gesässes ist die Haut auf der Unterfläche des Körpers glatt.

Die ganze Oberseite des Frosches zeigt auf grauem, grünlich- oder bräunlichgrauem oder olivenfarbigem Grunde verschieden geformte, grosse, braune Flecken, die stellenweise, namentlich gegen den Kopf zu, unter einander zusammenfliessen und unregelmässige, geschlängelte Binden bilden. Die dunklen Flecke treten mitunter einfarbig und ununterbrochen auf, öfter aber sind sie mehr oder weniger schwarzbraun getüpfelt, namentlich an den Rändern, wo sie mit einander verschmelzend, dunkle, nahezu schwärzliche Säume hervorbringen. Ausserdem erscheinen diese Flecken gewöhnlich vom Grundtone bald durch mehr, bald durch

ясными свѣтлыми каемками. По длинѣ средней части туловища отъ лба до сѣдалища тянется то болѣе, то менѣе ясно очерченная свѣтлая полоса (табл. I, фиг. 5); случается также, что эта зеленовато-бѣлая срединная полоса совсѣмъ исчезаетъ. Очень постоянны двѣ довольно широкія бурыя полоски, которыя отъ передняго края головы, черезъ носовыя отверстія и глаза, проходятъ къ основанію переднихъ конечностей, и также темныя пятна или полоски, находящіяся на передней сторонѣ плеча. Вся нижняя сторона туловища, головы и конечностей бѣловатая, безъ пятенъ.

Сравнительныя замѣтки. — Здѣсь, какъ и въ другихъ случаяхъ, я обязанъ глубочайшей признательности моему другу г. Г. А. Буланже: онъ не только оказалъ мнѣ помощь при опредѣленіи интересующей насъ въ данную минуту лягушки, но по собственной иниціативѣ прислалъ мнѣ описаніе *Nanorana Pleskei*. Статья Гюнтера «Report on the collections of Reptiles, Batrachians and Fishes made by Messrs. Potanin and Berezowski in the Chinese Provinces Kansu and Sze-Chuen», представленная авторомъ 24-го апрѣля 1896 г. Зоологическому Музею Императорской Академіи Наукъ, привела меня къ убѣжденію, что мы, Гюнтеръ и я, почти одновременно познакомились съ этимъ новымъ родомъ. У Гюнтера описаны экземпляры, добытые М. М. Березовскимъ и Г. Н. Потанинымъ въ 1892—94 г., экземпляры же мною описанные и упомянутые въ заголовкѣ были собраны Н. М. Пржевальскимъ въ 1880 и 1884 г. Что касается до діагнозы Гюнтера, то она вполнѣ подходитъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ частностей. Цитируемый авторъ пишетъ: «Interorbital space as wide as the eyelid» и «fingers free». Просматривая мои измѣренія, я замѣчаю, что пространство между вѣками составляетъ иногда $^2/_3$ ширины вѣка, а иногда примѣтно меньше, что не соотвѣтствуетъ описанію Гюнтера. У самцовъ (№ 1491), собранныхъ Н. М. Пржевальскимъ, пальцы соединены при основаніи короткими, но явственными перепонками, а у самки (№ 1608) перепонки эти представляются въ видѣ очень слабыхъ, даже едва замѣтныхъ рудиментовъ.

weniger deutlich wahrnehmbare, helle Umsäumungen abgehoben. Entlang der Rumpfmitte, von der Stirne an bis zum Gesäss, verläuft eine bald schärfer, bald weniger scharf hervortretende helle Binde (Taf. I, Fig. 5); es kommt aber auch vor, dass diese grünlichweisse Binde gänzlich fehlt. Sehr beständig kommen zwei ziemlich breite, braune Streifen vor, welche, vom Vorderrande des Kopfes ausgehend und durch die Narinen und Augen ziehend, sich bis gegen die Ansatzstelle der Vorderbeine erstrecken; ferner sind regelmässig vorhanden die an der Vorderseite des Oberarmes sich befindenden dunklen Flecken oder Streifen. Die ganze Unterseite des Rumpfes, des Kopfes und der Gliedmassen ist weisslich und fleckenlos.

Vergleichende Bemerkungen. — Wie bei anderen Gelegenheiten, so auch gegenwärtig, bin ich meinem Freund Herrn G. A. Boulenger zu innigstem Danke verpflichtet, denn er ist mir nicht nur bei der Bestimmung des uns hier interessirenden Frosches beigestanden, sondern er hat aus eigener Initiative mir die Beschreibung von *Nanorana Pleskei* zugeschickt. Durch Günther's Abhandlung «Report on the collections of Reptiles, Batrachians and Fishes made by Messrs. Potanin and Berezowski in the Chinese Provinces Kansu and Sze-Chuen», welche vom Verfasser am 24. April 1896 bei dem Zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften eingereicht worden ist, bin ich zur Ueberzeugung gelangt, dass Günther und ich beinahe gleichzeitig mit dieser neuen Gattung bekannt geworden sind. Bei Günther sind Exemplare aus der Ausbeute 1892—94 der Herren M. M. Berezowski und G. N. Potanin beschrieben, während die von mir behandelten und oben angeführten Stücke von N. M. Przewalski in den Jahren 1880 und 1884 gesammelt worden sind. — Was Günther's Diagnose anbetrifft, so ist sie, bis auf einige Einzelheiten, vollkommen zutreffend. Der genannte Verfasser schreibt: «Interorbital space as wide as the eyelid» und «fingers free». Als ich meine Ausmessungen durchmusterte, entdeckte ich, dass der Raum zwischen den Lidern manchmal $^2/_3$ der Lidbreite gleich ist, manchmal aber merklich kleiner sich erweist, was mit der Beschreibung Günther's nicht übereinstimmt. Bei den männlichen Individuen, die N. M. Przewalski sammelte (№ 1491), sind die Finger an der Basis

Слѣдуя группировкѣ родовъ семейства *Ranidae*. предложенной Г. А. Булэнже, я долженъ нѣсколько дополнить характеристику рода *Nanorana*:

Зрачёкъ поперечный. Небольшой языкъ имѣетъ форму почти продолговато-овальную, сзади свободный и выемчатый. На нёбѣ нѣтъ зубовъ. Барабанной перепонки не видно; поперечникъ барабанной впадины короткій. Пальцы переднихъ ногъ съ рудиментарными перепонками. Пальцы заднихъ ногъ связаны плавательными перепонками, которыя доходятъ почти до $^1/_2$ или до $^2/_3$ ихъ. Всѣ пальцы съужены къ концамъ. Между соприкасающимися краями внѣшнихъ плюсневыхъ находится малопримѣтная бороздка. Окостенѣлыя Sternum и Episternum. Слегка утолщенный кончикъ послѣднихъ фалангъ представляетъ округленную головку; послѣднія и предпослѣднія фаланги соприкасаются другъ съ другомъ, прибавочныхъ между-фаланговыхъ косточекъ нѣтъ.

Nanorana очевидно всего болѣе приближается къ *Oreobatrachus* Blgr. и *Phrynobatrachus* Günth.; главнѣйшій отличительный признакъ этого новаго рода состоитъ въ отсутствіи перепонки между внѣшними плюсневыми.

Географическое распространеніе. — Н. М. Пржевальскій привезъ четыре экземпляра этого вида; изъ трехъ взрослыхъ экземпляровъ два добыты въ Гуйдуѣ (Верхняя Хуанъ-хэ), а третій экземпляръ и головастикъ [1]) найдены по Ды-чю (т. е. верхнему теченію Голубой рѣки). Экземпляры изъ коллекцій гг. Березовскаго и Потанина, описанные Гюнтеромъ, безъ точнаго обозначенія мѣста, изъ котораго доставлены.

1) Къ сожалѣнію этотъ экземпляръ снабженъ четырьмя ногами и поэтому не годенъ для описанія.

durch kurze, aber deutliche Spannhäute verbunden, während beim Weibchen (№ 1608) diese Spannhäute schwach und sogar rudimentär entwickelt erscheinen und wenig sichtbar sind.

Indem ich die von G. A. Boulenger vorgeschlagene Eintheilung der *Raniden*-Gattungen annehme, will ich die Charakteristik der Gattung *Nanorana* hier einigermaassen vervollständigen.

Die Pupille ist horizontal. Die Zunge ist mittelgross, annähernd von länglich-ovalem Umriss, hinten frei und ausgerandet. Gaumenzähne sind keine vorhanden. Ein Trommelfell nicht sichtbar. Der Querdurchmesser der Trommelfellhöhle ist kurz. Die Finger sind mit rudimentären Spannhäuten, Zehen mit halber oder beinahe Zweidrittels-Schwimmhaut versehen. Die Finger und Zehen zeigen sich gegen die Spitze hin verschmälert. Zwischen den äusseren Metatarsen befindet sich eine schwach angedeutete Furche. Sternum und Episternum sind verknöchert. Die schwach verdickte Spitze der Endphalangen bildet ein rundliches Köpfchen; die letzte und vorletzte Phalanx berühren sich gegenseitig; es sind keine ergänzende Knöchelchen zwischen den Phalangen vorhanden.

Nanorana steht augenscheinlich den Gattungen *Oreobatrachus* Blgr. und *Phrynobatrachus* Gthr. am nächsten: das hauptsächlichste Unterscheidungsmerkmal dieser neuen Gattung besteht in der Abwesenheit der Spannhaut zwischen den äusseren Metatarsen.

Geographische Verbreitung. — N. M. Przewalski hat vier Exemplare dieser Art mitgebracht; von den drei ausgewachsenen Stücken sind zwei in Guidui (Oberlauf des Chuanche) und das dritte sowie eine Larve [1]) am Dy-tschju (d. h. im oberen Laufe des Jantsekiang, im nordöstlichen Tibet) erbeutet worden. Diejenigen Exemplare, welche der Ausbeute der Herren Berezowski und Potanin angehören und von Günther beschrieben worden sind, besitzen keine genaue Fundortsangabe.

1) Dieses Exemplar ist leider mit vier Beinen versehen und daher zur Beschreibung ungeeignet

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	1608.	1608.	1491.*a*.	1491.*b*.
Полъ. — Geschlecht	♀	Gyrinus.	♂	♂
Общая длина. — Totallänge	39 mm.	56½ mm.	41 mm.	41 mm.
Длина головы и тѣла. — Kopfrumpflänge	—	25½ »	—	—
Длина головы. — Kopflänge	12 »	—	12 »	12¾ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12½ »	—	12½ »	13 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	5 »	—	4 »	4 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	—	31 »	—	—
Продольный діаметръ глаза. — Längsdurchmesser des Auges	4 »	—	4 »	4 »
Наибольшая ширина вѣка. — Grösste Augenlidbreite	3 »	—	3 »	3 »
Промежутокъ между вѣками. — Interpalpebralraum	2 »	—	2 »	2 »
Разстояніе отъ конца рыла до глаза. — Von der Schnauze bis zum Auge	5 »	—	5 »	5⅓ »
Длина передней конечности. — Länge der Vorderbeine	22 »	—	23 »	23 »
Длина задней конечности. — Länge der Hinterbeine	51 »	—	57½ »	58 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	15½ »	—	16 »	15¼ »
Длина плюсны и пальцевъ. — Fusslänge	19 »	—	20 »	20¼ »
Длина внутренняго бугорка на плюснѣ. — Länge des inneren Metatarsalhöckers	1½ »	—	1½ »	1½ »

Fam. BUFONIDAE.

BUFO Laur.

Bufo vulgaris Laur.

Bufo vulgaris, Duméril et Bibron, Erpétologie générale, t. VIII. p. 670; Boulenger, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Museum, p. 303. London, 1882; Proc. Zool. Soc. London. 1880, p. 569; v. Bedriaga, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1889, p. 353; Boettger, XXIV. u. XXV. Bericht d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde, S. 115 (1885); ibid. XXVI.—XXVIII. Bericht, S. 53 (1888); Günther, Annuaire du Musée Zool. de l'Acad. Imp. de Sc. St. Pétersb., 1896, pag. 199; Pratt, To the snows of Tibet through China. London, 1892.

Bufo vulgaris var. *japonicus*, Lataste in: Le Naturaliste, 1880, p. 219; Boettger, Katalog d. Batrachier-Sammlung im Museum d. Senckenbergisch. Naturf. Ges., S. 37. Frankfurt a. M. 1892.

?*Bufo japonicus*, Schlegel in: v. Siebold's, Fauna japonica, pl. II. fig. 5, 6; Camerano, Atti R. Accad. Sc. di Torino vol. XIV, p. 884.

Описаніе. — Голова короткая, широкая, напереди туно-закругленная, сверху плоская или слегка выпуклая, съ боковъ назади ограничена болѣе (♀) или менѣе (♂) наклонными плоскостями, а спереди вертикально усѣчена. Длина головы, всегда — и обыкновенно очень замѣтно меньшая ея ширины, входитъ 3½—3¾ раза въ длину животнаго, а вышина головы составляетъ около ½ ея длины. Небольшіе и немного выпуклые глаза смотрятъ совершенно въ стороны и

Beschreibung. — Der Kopf von *B. vulgaris* ist kurz, breit, vorn stumpf-abgerundet, oben flach oder schwach gewölbt, seitlich von mehr (♀) oder weniger schief abfallenden Wänden begrenzt und vorn steil abfallend. Die Länge des Kopfes, die gewöhnlich sehr merklich seiner Breite nachsteht, ist 3½ bis 3¾ mal in der Länge des Thieres enthalten, während die Kopfhöhe nahezu die Hälfte der Kopflänge beträgt. Die nicht grossen, etwas vorgewölbten Augen sind lateralwärts gerichtet

отстоятъ отъ угловъ пасти гораздо дальше, нежели отъ передняго края морды. Продольный діаметръ глаза примѣтно меньше разстоянія отъ передняго угла глаза до конца морды, почти на $^1/_3$ длиннѣе промежутка, который находится между глазомъ и носовымъ отверстіемъ, и нѣсколько больше наибольшей ширины верхняго вѣка. Промежутокъ, раздѣляющій вѣки, весьма широкъ, такъ что ширина верхняго вѣка содержится въ немъ слишкомъ $1^1/_2$ раза. Ноздри, находящіяся на боковыхъ плоскостяхъ и внѣ боковыхъ граней морды, отодвинуты далеко впередъ къ концу рыла, такъ что онѣ смотрятъ въ стороны и слегка направлены впередъ. Междуносовой промежутокъ составляетъ $^1/_2$ пространства между орбитами и нѣсколько меньше разстоянія отъ передняго угла глаза до ноздри. Барабанныя перепонки, поперечникъ которыхъ почти вдвое меньше діаметра глаза, не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи и потому мало явственны; продольный діаметръ этихъ перепонокъ составляетъ $^1/_3$ промежутка между вѣками и около $^1/_2$ наибольшей ширины вѣка. Паротиды сильно выдаются и имѣютъ форму очень продолговатую, такъ что ширина паротиды нѣсколько меньше $^1/_2$ ея длины; длина ихъ равняется разстоянію отъ передняго конца паротиды до вершины рыла, а промежутокъ между ними достигаетъ наибольшей ширины между заднимъ концами и относится къ длинѣ паротиды какъ 3 : 2. Вѣки и паротиды отдѣлены другъ отъ друга очень узкимъ пространствомъ. Щель рта доходитъ до вертикали задняго края или середины барабанной перепонки. Языкъ на заднемъ концѣ расширенъ, свободенъ и не содержитъ никакой выемки; онъ имѣетъ форму продолговатую, такъ что поперечный его діаметръ содержится $1^1/_2$ раза въ продольномъ діаметрѣ. Туловище раздуто съ боковъ и имѣетъ довольно плоскую спинную поверхность; у самки оно значительно больше вытянуто въ длину, нежели у самца, а конечности короче у первой, нежели у втораго; такъ, напримѣръ, у самца длина передней ноги значительно больше $^1/_2$ длины головы и туловища, тогда какъ у самки длина этой ноги немного больше $^1/_2$ длины животнаго. У самца плечевая кость изогнута и очень длинная; локтевое сочлененіе обнаруживаетъ незначительную подвижность, тогда какъ у самки оно допускаетъ выпрямленіе конечности. Пальцы переднихъ

und stehen von den Maulecken viel weiter ab als vom Vorderrande der Schnauze. Der Längsdurchmesser des Auges ist sichtlich kleiner als die Entfernung des vorderen Augenwinkels vom Schnauzenende, beinahe um $^1/_3$ länger als der Abstand zwischen Aug und Nasloch und etwas länger als die grösste Breite des Oberlides. Der Raum zwischen den Lidern ist von ansehnlicher Breite, so dass die Breite des oberen Lides etwas über $1^1/_2$ mal in ihm enthalten ist. Die Nasenöffnungen, die sich an den Seitenwänden, ausserhalb der Schnauzenkanten befinden, sind weit nach vorn gegen das Schnauzenende gerückt, daher lateralwärts und etwas nach vorn gerichtet. Der Internasalraum ist halb so gross als der Interpalpebralraum und etwas kleiner als die Entfernung zwischen dem Vorderwinkel des Auges und der Narine. Das Trommelfell, im Durchmesser beinahe der halben Augenlänge gleich, ist nicht scharf von der es umgebenden Hautdecke abgehoben und infolgedessen wenig sichtbar; sein Längsdurchmesser ist einem Drittel des Interpalpebralraumes und ungefähr der Hälfte der grössten Lidbreite gleich. Die Ohrdrüsen treten stark hervor und sind sehr in die Länge gezogen, so dass ihre Breite der halben Länge nicht ganz gleichkommt; ihre Länge ist ihrer Entfernung von der Schnauzenspitze gleich; der Raum zwischen ihnen erreicht seine grösste Breite hinten und verhält sich zur Parotislänge wie 3 : 2. Lider und Ohrdrüsen sind von einander durch einen sehr schmalen Zwischenraum getrennt. Die Maulspalte dehnt sich bis zur Verticalen des Hinterrandes des Trommelfelles oder bis zur Mitte des letzteren aus. Die Zunge ist an ihrem hinteren Ende erweitert, frei und ohne irgend welche Ausrandung; sie ist von länglicher Gestalt, so dass ihr Querdurchmesser im Längsdurchmesser $1^1/_2$ mal enthalten ist. Der Rumpf ist seitlich aufgetrieben, am Rücken ziemlich flach, beim Weibchen bedeutend länger als beim Männchen. Die Gliedmaassen dagegen sind beim ersteren kürzer als bei dem letzteren; denn beim Männchen übertrifft die Länge des Vorderbeines beträchtlich die halbe Kopfrumpflänge, während beim Weibchen das Vorderbein nur etwas länger ist als die halbe Länge des Thieres. Beim Männchen ist der Knochen des Oberarmes gebogen und sehr lang. Das Ellenbogengelenk weist einen geringen Grad von Beweglichkeit auf, während beim Weibchen die Streckung

ногъ длинные, немного прилющены, туно-закруглены; третій палецъ примѣтно длиннѣе, а первый короче всѣхъ остальныхъ; второй палецъ приблизительно равняется длинѣ четвертаго: первый немного короче (♀, № 1658) или немного длиннѣе втораго (♂, № 1853); четвертый не хватаетъ до послѣдняго между-фаланговаго сочлененія третьяго пальца. На ладонной сторонѣ близъ запястнаго сочлененія находятся двѣ мозолистыя выпуклины: одна маленькая продолговатая, но сильно выдающаяся и имѣющая признаки костяной подпоры, при основаніи перваго пальца; другая большая, округленная и слегка выпуклая по срединѣ ладони. Заднія конечности довольно длинны (♂) или умѣренной длины (♀): будучи обращенными впередъ и придавленными къ тѣлу, онѣ достаютъ сочлененіемъ пятки съ плюсневыми костями до середины глаза (♂) или хватаютъ до барабанной перепонки (♀). Бедро сильно выступаетъ наружу. Голень длиннѣе головы, особенно у самца: железы на верхней поверхности голени и кожистой складки вдоль внутренняго края пятки нѣтъ. При основаніи широкой плюсны находятся два выступа, изъ которыхъ внутренній имѣетъ форму рудиментарнаго пальца; оба выступа сильно развиты. Пальцы заднихъ ногъ умѣренной длины, длиннѣе у самца, нежели у самки, сплюснутые и съуженые къ концамъ; 4-й палецъ гораздо длиннѣе остальныхъ, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ 3-й, 5-й, 2-й и 1-й. Пятый палецъ доходитъ до перваго между-фаланговаго сочлененія четвертаго пальца, а третій палецъ значительно заходитъ за это сочлененіе. Плавательныя перепонки, соединяющія пальцы заднихъ ногъ, тянутся до перваго между-фаланговаго сочлененія третьяго пальца, а остальные пальцы лишь на $^3/_5$ или на $^1/_2$ соединены ими; свободный край этихъ перепонокъ туно-зазубренъ. Между-фаланговые бугорки парны.

Кожа на всѣхъ верхнихъ частяхъ тѣла, за исключеніемъ паротидъ и рыла, сплошь усѣяна зерновидными бугорками и усажена большими железистыми бородавками различной формы; сверхъ того верхушки бугорковъ и бородавокъ заняты роговыми зернышками. На нижней сторонѣ животнаго кожа бываетъ морщинистая и усажена маленькими бородавками. На-

des Beins leicht von statten geht. Die Finger sind lang, etwas abgeflacht, stumpf-zugerundet; der dritte Finger ist merklich länger, der erste kürzer als die übrigen; der zweite Finger hat ungefähr die Länge des vierten; der erste ist etwas kürzer (♀, № 1658) oder etwas länger (♂, № 1853) als der zweite; der vierte Finger erreicht nicht die letzte Gelenkstelle des dritten. Am Handteller — in der Nähe des Handwurzelgelenkes — sind zwei Ballen, und zwar ein kleiner, länglicher, aber stark vorspringender mit Andeutungen von Knochenunterlage, der sich an der Basis des ersten Fingers befindet, und ein grosser, abgerundeter, schwach hervortretender in der Mitte der Palma. Die Hintergliedmassen sind ziemlich lang (♂) oder von mässiger Länge (♀); nach vorn gestreckt und an den Rumpf angelegt, reichen sie mit dem Metatarsalgelenk entweder bis zur Mitte des Auges (♂) oder bis zum Trommelfelle (♀). Der Oberschenkel tritt stark hervor; der Unterschenkel ist länger als der Kopf, besonders beim Männchen. Die Oberseite des Unterschenkels ist ohne Drüse; die Hautfalte dem inneren Rande der Fusswurzel entlang fehlt. An der Wurzel der breiten Sohle befinden sich zwei Vorsprünge, von denen der innere die Gestalt einer rudimentären Zehe zeigt. Die Zehen sind mässig lang, beim Männchen länger als beim Weibchen, abgeflacht und gegen die Spitze verjüngt; die 4. Zehe ist bedeutend grösser als die übrigen, dann folgen der Länge nach die 3., 5., 2. und 1. Die fünfte Zehe reicht bis zum ersten Fingergelenk der vierten Zehe, während die dritte Zehe bedeutend diese Gelenkstelle überragt. Die Schwimmhäute, welche die Zehen untereinander verbinden, erstrecken sich an der dritten Zehe bis zum ersten Zehengelenk, während die übrigen Zehen nur $^3/_5$ oder die Hälfte ihrer Länge mit ihnen verbunden erscheinen; der freie Rand dieser Schwimmhäute ist stumpf gezähnelt. Die Gelenkstellen der Zehenglieder sind unterseits mit paarweise angeordneten Höckern versehen.

Die Haut erscheint auf allen oberen Körperpartien, mit Ausnahme der Ohrdrüsen und der Schnauze, mit körnerartigen Höckern besät und mit grossen verschieden geformten Drüsenwarzen besetzt, welche an ihrem Gipfel Hornkörnerchen tragen. An der Unterseite des Thieres erscheint die Haut runzelig und mit kleinen Wärzchen versehen. Die Ohrdrüsen sind mit

ротиды усѣяны точковидными ямочками. У самца первый и второй пальцы сверху покрыты особенною шероховатою кожицею.

Верхняя часть тѣла, на темно-буромъ или желтовато-буромъ фонѣ, по большей части испещрена болѣе или менѣе явственными, болѣе или менѣе крупными черноватыми или темно-бурыми пятнами; но нерѣдко случается, что эти пятна не имѣютъ вполнѣ явственныхъ границъ и примѣтны лишь на спинѣ, или что ихъ совсѣмъ не существуетъ, и тогда вся верхняя поверхность является одноцвѣтною. Пятна бываютъ наиболѣе развиты на бокахъ туловища, гдѣ образуютъ нерѣдко сплошныя бокоспинныя полосы, которыя мѣстами сливаются съ боковыми темными и извилистыми поперечными полосами и образуютъ сѣтку. Эти полоски переходятъ на верхнюю часть виска и занимаютъ внѣшніе края паротидъ; остальная часть этихъ ушныхъ железъ одноцвѣтна. У однообразно-буроватыхъ экземпляровъ, это темное окаймленіе мало примѣтно, хотя уже и существуетъ. У экземпляровъ съ яснымъ черноватымъ рисункомъ на туловищѣ, верхняя поверхность конечностей украшена темными пятнами. Основной цвѣтъ нижней части животнаго желтовато-сѣрый или буровато-желтый, испещренный многочисленными свѣтлыми крапинками (juv.) или не многими и иногда мало явственными темнобурыми или черноватыми пятнами. Горло почти безъ всякаго слѣда темныхъ пятнышекъ. Выпуклины и выступы на подошвѣ, равно какъ и на ладонной сторонѣ и кончики пальцевъ желтовато-бураго цвѣта.

Сравнительныя замѣтки. — Не думаю, чтобы китайская сѣрая жаба могла быть признана за подвидъ, какъ полагаетъ Латастъ. Правда, что у китайскихъ экземпляровъ, полоски, служащія окаймленіемъ паротидъ начаще переходятъ на туловище и тянутся по бокамъ спины, но слѣдуетъ замѣтить, что и между европейскими сѣрыми жабами попадаются экземпляры съ темными бокоспинными полосами, которыя берутъ свое начало около нижняго края ушныхъ железъ; эти полосы, равно какъ и пятна на брюхѣ и на верхней сторонѣ животнаго подлежатъ значительнымъ измѣненіямъ и бываютъ то темнѣе, то блѣднѣе, то

punktförmigen Grübchen besät. Der erste und zweite Finger des Männchens sind oben mit einer besonderen, rauhen Haut überzogen.

Die Oberseite des Körpers ist auf dunkelbraunem oder gelblichbraunem Grunde zum grössten Theile mit mehr oder weniger hervortretenden, bald grösseren, bald kleineren schwärzlichen und dunkelbraunen Flecken versehen; in nicht seltenen Fällen kommt es vor, dass diese Flecken keine scharfen Grenzen zeigen, dass sie nur am Rücken sichtbar sind oder auch gänzlich fehlen, so dass dann die ganze Oberfläche einfarbig erscheint. Die Fleckung ist an den Rumpfseiten am meisten ausgebildet, wo sie bisweilen ununterbrochene dorsolaterale Binden hervorbringt, welche stellenweise sich mit dunkeln und welligen Querstreifen verbinden und ein Netzwerk bilden. Diese Binden erstrecken sich auf die obere Partie der Schläfe und verlaufen längs den Aussenrändern der Parotiden; im übrigen sind diese Ohrdrüsen einfarbig. Bei den gleichmässig bräunlich gefärbten Stücken ist die dunkle Umsäumung wenig sichtbar; doch ist sie vorhanden. Bei den Exemplaren mit deutlich schwärzlicher Zeichnung am Rumpfe ist die Oberseite der Extremitäten durch dunkle Flecken geziert. Die Grundfarbe der Unterseite des Thieres ist gelblich grau oder bräunlich gelb und wird durch zahlreiche oder wenige, helle Tüpfchen (juv.) und mitunter durch wenig sichtbare dunkelbraune oder schwärzliche Flecken unterbrochen. Die Kehle ist fast ohne Spuren von dunklen Fleckchen. Die Ballen und Vorsprünge an der Sohle und am Handteller, sowie auch die Zehen- und Fingerspitzen sind von gelblichbrauner Farbe.

Vergleichende Bemerkungen. — Ich glaube nicht, dass die chinesische gemeine Kröte als eine Unterart betrachtet werden kann, wie es Lataste vermuthet. Die Streifen, welche die Ohrdrüsen umsäumen, gehen allerdings bei den chinesischen Stücken am häufigsten auf den Rumpf über und erstrecken sich den Rückenseiten entlang; es muss jedoch bemerkt werden, dass auch unter den europäischen gemeinen Kröten sich solche Exemplare mit dunklen am unteren Rand der Parotiden anfangenden dorsolateralen Streifen vorfinden; diese Streifen, sowohl als auch die Flecken am Bauche und an der Oberseite des Thieres sind vielen Verän-

являются рѣзко ограниченными, то не имѣютъ вполнѣ явственныхъ границъ.

Буланже повидимому не признаетъ самостоятельности *Bufo vulgaris japonicus* Шлегеля и Латаста и замѣчаетъ: «Most recent authors have considered the Chinese and Japanese specimens of this Toad a distinct variety (*B. vulgaris japonicus*, Lataste), or even species (*B. japonicus*, Camerano). But none of the characters given to distinguish them from the typical form appear to me to be constant.» Я вполнѣ согласенъ съ этимъ замѣчаніемъ, однако касательно вида, описаннаго Камерано, я желалъ-бы только замѣтить, что главное различіе между *B. japonicus* Camerano и типическимъ *B. vulgaris* Laur. заключается, какъ кажется, въ степени развитія барабанной перепонки, которая у перваго, судя по показанію Камерано, сильнѣе развита и явственнѣе выражена чѣмъ у второго. Въ своемъ описаніи, Л. Камерано говоритъ совершенно опредѣленно: «il timpano è per lo più ben evidente e grande, in qualche individuo anzi, grandissimo, tale cioè da eguagliare in grandezza il diametro massimo dell' occhio». Этотъ признакъ не допускаетъ полнаго отожествленія формы, описанной Л. Камерано, съ формой, характеризованной мною. У имѣющихся у меня китайскихъ экземпляровъ барабанная впадина лишь немного просвѣчиваетъ и въ поперечникѣ почти вдвое меньше глаза.

Географическое распространеніе. — Жаба эта водится во всей Европѣ, въ сѣверной Африкѣ и въ значительной части средней Азіи, до Японіи включительно. Одинъ молодой экземпляръ этого вида былъ доставленъ для академической коллекціи Н. М. Пржевальскимъ изъ провинціи Гань-су. Въ нижеслѣдующей таблицѣ я даю нѣкоторыя измѣренія этого экземпляра и для сравненія — двухъ другихъ изъ коллекціи гг. Г. Н. Потанина и Д. В. Путяты; эти послѣдніе послужили для болѣе полнаго описанія настоящаго вида; добыты они въ Даа-Туни (провинція Чили) и въ «сѣверной» части Китая — безъ точнаго обозначенія мѣстонахожденія.

derungen unterworfen und erscheinen bald dunkler, bald heller, entweder scharf abgegrenzt oder verschwommen.

Boulenger scheint die Selbstständigkeit des Schlegel'-Lataste'schen *Bufo vulgaris japonicus* nicht anzuerkennen und äussert sich folgendermaassen darüber: «Most recent authors have considered the Chinese and Japanese specimens of this Toad a distinct variety (*B. vulgaris japonicus*, Lataste), or even species (*B. japonicus*, Camerano). But none of the characters given to distinguish them from the typical form appear to me to be constant». Dieser Bemerkung Boulenger's muss ich zum Theil beistimmen, aber in betreff der Art von Camerano möchte ich nur bemerken, dass der Hauptunterschied zwischen *B. japonicus* Camerano und dem typischen *B. vulgaris* Laur. in der Entwickelung des Trommelfelles zu liegen scheint, d. h. dass das Trommelfell bei dem ersteren, den Angaben Camerano's zufolge, deutlicher ausgeprägt und stärker ausgebildet ist als beim zweiten. In seiner Beschreibung sagt L. Camerano ganz ausdrücklich: «il timpano è per lo più ben evidente e grande, in qualche individuo anzi, grandissimo, tale cioè da eguagliare in grandezza il diametro massimo dell' occhio». Dieses Merkmal lässt nicht eine absolute Identification der Form, welche Camerano charakterisirt hat, mit derjenigen, welche ich beschrieben habe, zu. Bei den mir vorliegenden chinesischen Stücken tritt das Cavum tympani nur undeutlich durch die Haut hervor und ist im Durchmesser fast halb so gross wie das Auge.

Geographische Verbreitung. — Diese Kröte ist in ganz Europa, im Norden Afrika's und in einem beträchtlichen Theile Mittel-Asiens, Japan nicht ausgeschlossen, anzutreffen. Ein junges Individuum dieser Art, aus der Provinz Ganssu stammend, ist von N. M. Przewalski der akademischen Sammlung übermittelt worden. In der folgenden Tabelle gebe ich eine Uebersicht der Längenmasse dieses Exemplares, und zum Vergleich füge ich die Ausmessungen von zwei anderen Individuen aus der Ausbeute von den Herren G. Potanin und D. Putjata hinzu, welche von mir, behufs einer ausführlichen Untersuchung, hier berücksichtigt worden sind; die bezeichneten Exemplare sind in Daa-Tunj (Provinz Tschili) und in einem nicht nä-

her bezeichneten Orte im «nördlichen» China gesammelt worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	1606.	1853.	1658.
Полъ. — Geschlecht	juv.	♂	♀
Вся длина. — Totallänge	39 mm.	84 mm.	89 mm.
Длина головы. — Kopflänge	11½ »	24 »	26 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	13 »	34 »	32½ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	6 »	13 »	13½ »
Ширина промежутка между вѣками. — Interpalbebralraum	4 »	9 »	9 »
Разстояніе отъ глаза до ноздри. — Entfernung des Auges von der Narine	2½ »	5 »	5 »
Разстояніе отъ конца морды до глаза. — Entfernung der Schnauzenspitze vom Auge	4¾ »	9 »	9 »
Междуносовой промежутокъ. — Internasalspatium	2½ »	4½ »	4½ »
Наибольшая ширина верхняго вѣка. — Grösste Breite des oberen Lides	2½ »	4¾-5 »	6 »
Длина паротиды. — Länge der Ohrdrüse	8½ »	16½ »	17 »
Ширина паротиды. — Breite der Ohrdrüse	3½ »	8 »	8 »
Наибольшій промежутокъ между паротидами — Grösste Breite zwischen den Parotiden	9 »	21 »	21 »
Наименьшій промежутокъ между паротидами. — Geringste Breite zwischen den Parotiden	5⅔ »	14 »	12¾ »
Поперечникъ барабанной перепонки. — Durchmesser des Trommelfelles	1¼ »	3 »	3 »
Длина передней конечности. — Länge der Vorderextremität	22 »	53 »	48 »
Длина задней конечности. — Länge der Hinterextremität	47 »	111 »	98 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	12½ »	30½ »	27½ »
Длина ноги съ пальцами. — Länge des Fusses mit den Zehen	14½ »	38 »	33 »

Bufo Raddei Strauch.

[Tab. I, fig. 1, 1 *a*, 6.]

Bufo Raddei, А. Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго in: Н. Пржевальскій, Монголія и страна Тангутовъ. Санктпетербургъ, 1876; Boulenger, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Museum, p. 294. London, 1882; Proc. Zool. Soc. of London, 1880, p. 551; Boettger, 24./25. Bericht d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde 1885, S. 115; ibid. 26./28. Bericht 1888, S. 53.

№ 921. Des. Alaschan. 1871 (1. — ♀).
№ 922. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (1. — ♀).
№ 923. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (1. — ♂).
№ 924. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (1. — ♂).
№ 925. Ordos, Mongol. meridion. 1871 (2. — juv.).
№ 1494. Gomi, fl. Chuan-che super. 1880 (1. — ♀).
№ 1495. Gomi, fl. Chuan-che super. 1880 (1. — ♀).
№ 1496. Bajan-Balyk. 1880 (1. — ♂).
№ 1497. Tau-Dekonsa. 1880 (1. — ♀).
№ 1498. Lac. Kuku-nor. 1880 (1. — ♂).
№ 1499. Lac. Kuku-nor. 1880 (1. — juv.).
№ 2010. Lac. Kuku-nor. 1880 (1. — ♂).

Описаніе. — Голова небольшая, довольно высокая, напереди закругленная, въ вискахъ сильно раздутая. У самки морда напереди менѣе съужена, замѣтно тупѣе, нежели у самца; у послѣдняго она нѣсколько

Beschreibung. — Der Kopf ist nicht gross, ziemlich hoch, vorn verrundet und in der Schläfengegend aufgetrieben. Beim Weibchen erscheint die Schnauze weniger verschmälert und merklich stumpfer als beim

длиннѣе и заканчивается иногда остро-закругленною вершиною. Верхняя поверхность головы спереди, къ концу морды, представляетъ слегка наклонную плоскость или нѣсколько выпукла; соединяясь съ наклонными боковыми поверхностями морды, она образуетъ грани морды. Спереди морда обыкновенно кончается вертикальною плоскостью, но у нѣкоторыхъ мужскихъ недѣлимыхъ, напр. у var. *Przewalskii*, голова представляетъ спереди, къ концу морды, столь сильно наклонную плоскость, что ноздри направлены почти прямо впередъ. Длина головы, замѣтно превышающая ширину ея, содержится 2 (♂) или $2^1/_3$ (♀) раза въ длинѣ туловища, а вышина головы составляетъ около $^1/_2$ ея длины. Глаза средней величины, замѣтно длиннѣе у самца, нежели у самки, и вмѣстѣ съ тѣмъ менѣе выпуклы у второй, нежели у перваго; они смотрятъ въ стороны и отстоятъ у самки немного дальше отъ конца рыла, нежели отъ угловъ пасти, а у самца почти на одинаковое разстояніе отъ вершины рыла и отъ заднаго конца пасти. Продольный діаметръ глаза, обыкновенно болѣе или менѣе уступающій длинѣ морды, длиннѣе разстоянія отъ передняго угла глаза до ноздри и замѣтно превышаетъ наибольшую ширину верхняго вѣка. Промежутокъ между вѣками довольно узокъ, такъ что наибольшая ширина вѣка превышаетъ пространство между вѣками на $^1/_4$ или на $^1/_5$ ширины вѣка. Ноздри отодвинуты далеко впередъ къ вершинѣ морды и находятся обыкновенно на боковыхъ стѣнкахъ головы, около граней морды; ширина промежутка, находящагося между ноздрями, обыкновенно меньше пространства между вѣками и немного меньше разстоянія отъ ноздри до передняго угла глаза. Барабанныя перепонки очень примѣтны; поперечный діаметръ ихъ составляетъ около $^1/_2$ поперечника глаза, около $^3/_4$ ширины пространства между вѣками и $^1/_3$ или $^2/_3$ наибольшей ширины верхняго вѣка; онѣ отдѣлены отъ глазъ довольно узкимъ промежуткомъ. Довольно плоскія почкообразныя паротиды довольно хорошо развиты, но иногда не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи; онѣ имѣютъ иногда продольно-овальное очертаніе или треугольную форму и къ переднему концу сильно расширены, такъ что наибольшая ширина паротиды всегда примѣтно больше $^1/_2$ длины продольнаго діаметра ихъ и притомъ ихъ длина обыкновенно нѣсколько короче разстоянія отъ

Männchen; bei dem letzteren ist sie etwas länger und läuft in eine mitunter conisch zugespitzte Spitze aus. Die Kopfoberseite ist etwas gewölbt oder stellt eine sanft nach abwärts gegen die Schnauzenspitze geneigte Fläche dar; indem sich letztere mit den Seitenwänden der Schnauze verbindet, entstehen die Schnauzenkanten. Vorn ist die Schnauze gewöhnlich von einer steil stehenden Fläche begrenzt, jedoch weist bei einigen männlichen Exemplaren, wie bei der Abart *Przewalskii*, der Kopf eine dermassen stark abwärts und nach vorn gegen die Schnauzenspitze geneigte Fläche auf, dass die Nasenöffnungen beinahe nach vorn gerichtet erscheinen. Die Länge des Kopfes, welche die Kopfbreite merklich übertrifft, ist 2 (♂) oder $2^1/_2$ (♀) mal in der Rumpflänge enthalten, während die Höhe des Kopfes etwa die Hälfte seiner Länge beträgt. Die Augen sind von mittlerer Grösse, deutlich länger beim Männchen als beim Weibchen und dabei bei diesem weniger stark vorgewölbt als bei jenem. Sie sind lateralwärts gerichtet und stehen bei dem Weibchen etwas weiter von der Schnauzenspitze entfernt als von den Maulecken; beim Männchen dagegen nehmen sie ungefähr die Mitte ein zwischen der Schnauzenspitze und der Maulcommissur. Der Längsdurchmesser des Auges, gewöhnlich mehr oder weniger der Schnauzenlänge nachstehend, ist länger als die Entfernung des vorderen Augenwinkels vom Nasenloche und übertrifft merklich die grösste Breite des Oberlides. Der Raum zwischen den Lidern ist ziemlich schmal, so dass die grösste Lidbreite um $^1/_5$—$^1/_4$ ihrer Ausdehnung grösser ist als die Breite des Interpalpebralraumes. Die Nasenöffnungen sind weit nach vorn gegen das Schnauzenende vorgerückt und stehen gewöhnlich an den Seitenwänden der Schnauze neben den Schnauzenkanten; die Breite des Intervalles, der sie trennt, ist gewöhnlich kleiner als der Raum zwischen den Lidern und etwas kürzer als die Entfernung der Narine vom vorderen Augenwinkel. Das Trommelfell ist sehr deutlich sichtbar; sein Querdurchmesser beträgt die Hälfte des Augendurchmessers, drei Viertel des Interpalpebralraumes und die Hälfte oder zwei Drittel der grössten Breite des Oberlides. Auge und Trommelfell sind durch einen ziemlich schmalen Zwischenraum getrennt. Die ziemlich flachen, nierenförmigen Ohrdrüsen sind gut entwickelt, erscheinen aber mitunter nicht scharf von

этихъ железъ до конца рыла; остающійся между ними промежутокъ довольно узкій; внутреннія края паротидъ почти совершенно между собою параллельны, такъ что ширина этого промежутка почти на всемъ протяженіи приблизительно равномѣрна. Эти ушныя железы бываютъ обыкновенно отдѣлены болѣе (♂) или менѣе (♀) замѣтнымъ промежуткомъ отъ задняго края вѣкъ. Щель рта доходитъ до вертикали передняго края барабанной перепонки или заходитъ немного за нее. Самцы снабжены однимъ или двумя внутренними гортанными резонансовыми мѣшками. Языкъ имѣетъ по большей части форму продолговатую и только на заднемъ концѣ расширенъ, такъ что длина лентовидно удлиненнаго языка больше его наибольшей ширины на одну треть; случается также, что языкъ замѣтно расширенъ впереди и что онъ занимаетъ почти всю ширину пасти.

Туловище то довольно удлиненное, съ боковъ раздуто, со спины немного сдавлено (♀), то укороченное съ выпуклою спиною. У самцовъ переднія конечности имѣютъ незначительную степень подвижности и бываютъ примѣтно толще, мускулистѣе и немного длиннѣе, нежели у самокъ, и сверхъ того внутреннія пальцы у нихъ весною покрываются особеннымъ шероховатымъ наростомъ. Пальцы переднихъ ногъ умѣренной толщины, довольно коротки; съуженная вершина пальцевъ представляетъ иногда заостренный кончикъ. 3-ій палецъ длиннѣе остальныхъ; на нормально развитыхъ ногахъ первый палецъ не длиннѣе второго, но слѣдуетъ однако замѣтить, что у самцовъ весною, въ періодъ совокупленія, первый палецъ представляется иногда длиннѣе второго; второй палецъ немного (♂) или гораздо (♀) длиннѣе 4-го; 4-й палецъ доходитъ до перваго между-фалангового сочлененія 3-го пальца или едва касается его. На подошвѣ передней ноги, близъ сочлененія предплечья съ запястьемъ находится большая плоская выпуклина, а при основаніи перваго пальца выдается маленькій бугоръ. На нижнемъ краю наружной по-

der sie umgebenden Hautdecke abgegrenzt; sie zeigen zuweilen einen länglich-ovalen Umriss oder eine dreieckige Gestalt und werden gegen ihr Vorderende breiter, so dass ihre grösste Breite immer merklich ihren halben Längsdurchmesser übertrifft. Ihre Länge ist dabei gewöhnlich etwas kürzer als ihre Distanz von der Schnauzenspitze; der die Parotiden trennende Intervall ist ziemlich schmal; ihre Innenränder stehen fast parallel zu einander, so dass ihr Abstand in dem grössten Theile ihrer Erstreckung ziemlich derselbe ist. Vom hinteren Lidwinkel sind diese Ohrdrüsen gewöhnlich durch einen grösseren (♂) oder geringeren (♀) Zwischenraum getrennt. Die Maulspalte erreicht die Verticale des vorderen Randes des Trommelfelles, oder sie ragt etwas darüber hinaus. Die Männchen besitzen einen oder zwei innere Stimmsäcke. Die Zunge hat grösstentheils eine längliche Form und ist nur am hinteren Ende erweitert, so dass die Länge der bandartig ausgezogenen Zunge ihre grösste Breite um ein Drittel übertrifft. Es findet sich aber auch, dass die Zunge in ihrem Vordertheile merklich erweitert ist, und dass sie beinahe die ganze Breite des Mundbodens einnimmt.

Der Rumpf ist bald ziemlich gestreckt, seitlich bauchig verdickt, oben etwas abgeplattet (♀), bald mehr gedrungen und auf der Oberseite gewölbt. Die Vorderbeine sind bei den Männchen nur in geringem Grade beweglich und erscheinen sichtlich dicker, muskulöser und etwas länger als bei den Weibchen; ausserdem erhalten die inneren Finger im Frühjahre eine eigenartige rauhe Schwiele. Die Finger sind mässig dick, ziemlich kurz; ihr verjüngtes Ende ist bisweilen zugespitzt. Der 3. Finger ist länger als die übrigen; bei normal entwickelten Händen übertrifft der 1. Finger die Länge des zweiten nicht, jedoch muss bemerkt werden, dass beim Männchen im Frühjahre zur Brunstzeit der erste Finger etwas länger als der zweite erscheint, welch' letzterer etwas (♂) oder bedeutend (♀) länger ist als der 4.; der 4. Finger kann das erste Fingergelenk des 3. Fingers erreichen, oder er berührt es kaum. An dem Handteller, in der Nähe des Handgelenkes, findet sich ein grosser flacher Ballen, und an der Wurzel des ersten Fingers tritt ein kleiner Höcker vor. An der Aussenfläche des Vorderarmes, dem Rande entlang, verläuft ein mehr oder weniger

верхности предплечья находится болѣе или менѣе выдающійся свѣтлый валикъ, имѣющій отдаленное сходство съ пяточною складкою; этотъ валикъ несравненно болѣе развитъ у самцовъ, пребывающихъ весною въ водѣ, и образуетъ иногда слегка замѣтную и заостренную грань. Заднія конечности умѣренной длины (♂) или коротки (♀); будучи обращенными впередъ и прижатыми къ тѣлу, онѣ достаютъ сочлененіемъ пятки съ плюсневыми костями до задняго края барабанной перепонки (♀) или до праднаго края этой перепонки (♂), но нерѣдко идутъ дальше и достигаютъ этимъ сочлененіемъ середины орбиты (♂), или, напротивъ, нѣсколько не доходятъ до барабанной перепонки (♀). Бедро довольно сильно выступаетъ наружу (♂), или большая часть бедра остается скрытою подъ кожей. Голень немного длиннѣе головы; на верхней поверхности голени находится особое большое железистое вздутіе; пяточная кожистая складка сильно развита. На узкой подошвѣ, близъ сочлененія предплюсневыхъ костей съ плюсневыми и позади основанія плюсневыхъ костей четвертаго и третьяго пальцевъ находится маленькое бугорчатое возвышеніе и кромѣ того довольно значительный, сильно выдающійся овально-продолговатый выступъ при основаніи плюсневой кости перваго пальца. Пальцы заднихъ ногъ коротки, въ особенности у самокъ; кончики пальцевъ пріостренные. 4-й палецъ примѣтно длиннѣе остальныхъ, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ 3-й, 5-й, 2-й и 1-й. Пятый палецъ не хватаетъ до перваго между-фалангового сочлененія четвертаго пальца, а третій палецъ заходитъ за него. Плавательныя перепонки, соединяющія пальцы, очень коротки; между внѣшними пальцами онѣ едва замѣтны, такъ что первыя фаланги бываютъ отдѣлены другъ отъ друга лишь узкимъ промежуткомъ; у самокъ этотъ промежутокъ иногда почти совсѣмъ исчезаетъ и эти фаланги соприкасаются между собою. 4-й палецъ окруженъ перепонками, не доходящими до перваго между-фалангового сочлененія, 2-й и 3-й пальцы снабжены перепонками, едва доходящими или достигающими до перваго между-фалангового сочлененія, а 1-й палецъ окаймленъ перепонкою, не доходящею до перваго между-фалангового сочлененія. Случается даже, что перепонки, соединяющія 3-й палецъ съ 4-мъ и 2-мъ, очень слабо развиты и мало примѣтны. Края этихъ перепонокъ тупо-зазубрены. Между-фа-

ausgeprägter, heller Wulst, der eine geringe Aehnlichkeit mit der Tarsalfalte hat. Dieser Wulst ist bedeutend stärker gekennzeichnet bei den im Frühjahre im Wasser weilenden Männchen und bildet bisweilen eine schwach angedeutete, geschärfte Kante. Die Hintergliedmaassen sind von mässiger Länge (♂) oder kurz (♀). Nach vorn gestreckt und an den Rumpf angelegt, reichen sie mit dem Metatarsalgelenk bis zum Hinterrande (♀) oder bis zum Vorderrande (♂) des Trommelfelles, nicht selten noch weiter und gelangen mit genanntem Gelenke bis in die Mitte der Augenhöhle (♂), oder im Gegentheil sie bleiben etwas hinter dem Trommelfelle zurück (♀). Der Oberschenkel tritt stark nach aussen vor (♂), oder es bleibt ein grosser Theil desselben unter der allgemeinen Hautdecke verborgen. Der Unterschenkel ist etwas länger als der Kopf; auf der Oberfläche des Unterschenkels befindet sich ein eigenartiger grosser Drüsenwulst; die Tarsalfalte ist stark ausgeprägt. Auf der schmalen Sohle, in der Nähe des Metatarsalgelenkes und hinter der Basis des vierten und dritten Mittelfussknochens, zeigt sich eine höckerartige Erhabenheit und ausserdem an der Basis des Metatarsus I ein ziemlich ansehnlicher, stark hervortretender länglich-ovaler Vorsprung. Die Zehen sind kurz, besonders bei den Weibchen, die Zehenenden zugespitzt. Der 4. Finger ist deutlich länger als die übrigen, dann folgen der 3., 5., 2. und 1. Die 5. Zehe erreicht nicht das erste Zehengelenk der 4. Zehe, während die 3. Zehe über dieses hinausragt. Die Schwimmhäute, welche die Zehen verbinden, sind sehr kurz; zwischen den Aussenzehen sind sie kaum sichtbar, so dass die ersten Zehenglieder nur durch einen schmalen Zwischenraum von einander getrennt erscheinen; aber auch dieser verschwindet beim Weibchen mitunter beinahe gänzlich, wodurch diese Phalangen sich dann gegenseitig berühren. Die 4. Zehe ist von Schwimmhäuten umgeben, die das erste Zehengelenk nicht erreichen. Die 2. und 3. Zehe sind mit Schwimmhäuten verbunden, die bis zum ersten Zehengelenke reichen oder dasselbe kaum berühren, während die 1. Zehe mit einer Schwimmhaut umsäumt erscheint, die sich nicht bis zum ersten Zehengelenk erstreckt. Es kommt sogar vor, dass die Spannhäute, welche die 3. Zehe mit der 4. und 2. verbinden, sehr schwach entwickelt und wenig sichtbar sind. Der Rand

ланговыя сочлененія снабжены снизу непарными бугорками; только у одного экземпляра изъ 47, бывшихъ у меня на разсмотреніе, я нашелъ два бугорка на одномъ сочлененіи четвертаго пальца задней ноги.

Кожа на всѣхъ верхнихъ частяхъ тѣла, за исключеніемъ паротидъ и железъ на голени, содержитъ бородавки различной формы и величины; самыя многочисленныя и крупныя бородавки находятся на бокахъ туловища и въ особенности на спинѣ, гдѣ онѣ разсѣяны въ одиночку, между другими, меньшими. Эти бородавки усѣяны у самцовъ роговыми зернышками, нерѣдко притомъ случается, что верхушки бугорковъ бываютъ заняты роговыми шиповидными зернами. По большей части довольно большія железистыя бородавки бываютъ особенно сосредоточены въ двухъ полосахъ, параллельныхъ хребту; ими образуются двѣ бокоспинныя складки, которыя бываютъ сильнѣе развиты у самцовъ. Свѣтлая хребтовая полоса, конечности и морда содержатъ небольшіе и мало примѣтные бугорки. Паротиды и железистыя вздутія на голеняхъ всегда бываютъ усѣяны почковидными ямочками. Окружность задняго прохода бородавчата; на нижней сторонѣ тѣла кожа морщинистая и сплошь усѣяна маленькими плоскими бородавочками. У самцовъ внѣшній бугоръ на подошвѣ передней ноги продольною, едва замѣтною насѣчкою бываетъ иногда раздѣленъ на двѣ части, а внутренніе три пальца покрываются весною шероховатою темнобурою кожицею, которая впослѣдствіи опять пропадаетъ; шероховатая кожица находится также и на внутреннемъ бугрѣ.

Верхняя сторона животнаго зеленовато-сѣрая, желтовато-сѣрая, свѣтло-сѣрая или буровато-сѣрая и иногда до такой степени испещрена бурыми, отчасти сѣтеобразно сливающимися другъ съ другомъ пятнами, что основной цвѣтъ выступаетъ только въ видѣ свѣтлыхъ пятенъ и извилистыхъ полосокъ, такъ что то сѣрый фонъ окраски является преобладающимъ, то бурый. Между темными пятнами особенно постоянны и поэтому характерны двѣ темныя полоски, которыя находятся на передней части спины и на затылкѣ; онѣ тянутся по внутренней сторонѣ ушныхъ железъ и имѣютъ видъ крючковъ или дугъ, обращенныхъ вогнутою стороною къ вискамъ; далѣе очень постоянны

dieser Spannhäute ist stumpf gezähnelt. Die Zehengelenke sind unterseits mit unpaaren Höckern versehen, nur bei einem Exemplar von den 47 Stücken, die mir zur Untersuchung vorgelegen haben, habe ich zwei Tuberkeln auf einer Gelenkstelle der vierten Zehe vorgefunden.

Die Haut auf der Oberseite aller Körpertheile, ausgenommen die Ohr- und Unterschenkeldrüsen, enthält Warzen von verschiedener Form und Grösse; die zahlreichsten und grössten finden sich an den Rumpfseiten und besonders am Rücken, wo sie vereinzelt zwischen anderen, kleineren zerstreut sind; bei den Männchen sind diese Warzen mit Hornkörnchen besät, und es kommt dabei nicht selten vor, dass sie am Gipfel dornartige Hornkörner tragen. Meistentheils finden sich grössere Drüsenwarzen in zwei der Wirbelsäule parallel verlaufenden Reihen angeordnet, welche zwei dorsolaterale, beim Männchen etwas stärker ausgeprägte Falten bilden. Die helle Spinalbinde, die Gliedmaassen und die Schnauze sind mit wenig grossen und kaum sichtbaren Höckerchen versehen. Die Ohr- und Unterschenkeldrüsen sind stets mit punktförmigen Grübchen besät. Die Umgebung des Afters ist warzig. Die Unterseite des Körpers ist runzelig und in toto mit kleinen flachen Wärzchen besetzt. Der äussere Höcker am Handteller ist bei den Männchen bisweilen durch einen longitudinalen, kaum sichtbaren Einschnitt in zwei Partien zerlegt, während die drei Innenfinger sich im Frühjahre mit einer dunklen, rauhen Haut überziehen, die später verschwindet; auch am Innenhöcker findet sich eine rauhe Haut vor.

Die Oberseite des Thieres ist grünlich grau, gelblich grau, hellgrau oder bräunlich grau und erscheint mitunter dermassen mit braunen, zum Theil netzartig sich untereinander verbindenden Flecken besetzt, dass der Grundton manchmal nur in Form von hellen Flecken und welligen Binden zum Vorschein kommt; somit ist bald die graue Grundfarbe, bald die braune Farbe die vorherrschende. Unter den dunklen Flecken sind am beständigsten und darum am charakteristischsten zwei dunkle Streifen, welche sich am Vorderrücken und am Nacken befinden; sie verlaufen längs der Aussenseite der Ohrdrüsen und haben die Gestalt von Haken oder Bogen, die mit der eingebogenen

круглыя и овальныя пятна на передней части переднихъ конечностей и темныя поперечныя на заднихъ конечностяхъ и наконецъ полоски и пятна на вѣкахъ, вдоль граней морды, позади барабанныхъ перепонокъ, подъ глазами, на лбу и на боковыхъ частяхъ пятки и плюсны и на внѣшнихъ пальцахъ заднихъ ногъ. Спинные и боковые узоры расположены довольно правильно и симметрично и раздѣлены на двѣ половины свѣтлою срединною полоскою; эта узкая полоска иногда бываетъ окаймлена цѣпеобразными зубчатыми полосами, къ которымъ съ боковъ примыкаютъ другія поперечныя неправильныя и извилистыя бурыя полоски. Спина бываетъ иногда разграничена отъ боковъ туловища болѣе или менѣе явственными свѣтлыми полосками, которыя тянутся вдоль бокоспинныхъ складокъ и составляютъ какъ бы продолженіе шейныхъ свѣтлыхъ бугровидныхъ вздутій и валиковъ. Бурыя пятна рѣдко являются одноцвѣтными, а чаще въ свою очередь бываютъ испещрены темнобурыми или почти совершенно черными крапинками, особенно по краямъ; вслѣдствіе этого эти пятна получаютъ темныя каемки, которыя въ свою очередь отдѣлены отъ сѣраго фона болѣе или менѣе яснымъ свѣтлымъ ободкомъ. Случается, что находящіяся на верхней части животнаго бородавки частью бываютъ окрашены краснымъ или буровато-краснымъ цвѣтомъ; впрочемъ у взрослыхъ экземпляровъ эти красныя крапинки и пятна менѣе явственно обозначены и встрѣчаются гораздо рѣже, нежели у молодыхъ. Складки, находящіяся на пяткахъ и на передней части передней конечности, окрашены желтоватымъ цвѣтомъ; выступъ на подошвахъ буровато-желтаго цвѣта, а кончики пальцевъ темнобурые. Нижняя сторона желтовато-бѣлая или сѣровато-бѣлая съ слабымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ, обыкновенно безъ пятенъ.

По цвѣту спины можно различить три главныя формы *Bufo Raddei*, а именно слѣдующія:

Форма типическая: верхняя сторона сѣрая съ большими неправильными темными пятнами. Средняя продольная полоса спины безъ пятенъ [1]).

1) Табл. I, фиг. 1.

Seite gegen die Schläfen gerichtet erscheinen; ferner sind sehr beständig runde oder ovale Flecken auf der vorderen Partie der Vorderbeine, sowie dunkle Querflecken an den Hinterextremitäten, endlich die Flecken und Streifen auf den Lidern, den Schnauzenkanten entlang, hinter dem Trommelfelle, unter den Augen, auf der Stirn und an den lateralen Partien der Ferse und des Mittelfusses, sowie an den Aussenzehen. Die Rücken- und Rumpfzeichnungen sind ziemlich regelmässig und symmetrisch angeordnet und durch einen hellen Spinalstreifen in zwei Hälften zerlegt; dieser schmale Streifen ist manchmal von kettenartig aussehenden, gezähnten braunen Binden begrenzt, denen sich seitwärts unregelmässige und geschlängelte braune Querstreifen anfügen. Der Rücken erscheint in einigen Fällen von den Rumpfseiten durch mehr oder weniger deutliche helle Streifen getrennt, die sich den dorsolateralen Falten entlang hinziehen und etwa als die Fortsetzung der hellen, höckerartigen Erhabenheiten und Wülste am Halse zu betrachten wären. Die braunen Flecken treten selten einfarbig auf; sie sind öfters ihrerseits mit dunkelbraunen oder fast ganz schwarzen Tupfen besetzt, besonders an den Rändern, wodurch erstere eine dunkle Umsäumung erhalten, welche ihrerseits vom grauen Grundtone durch einen mehr oder weniger deutlichen, hellen Randsaum abgegrenzt erscheint. Es kommt vor, dass die, sich an der Oberseite des Thieres befindenden Warzen, zum Theil roth oder bräunlichroth gefärbt sind. Diese rothen Tupfen und Flecken sind übrigens bei den erwachsenen Exemplaren weniger deutlich und auch seltener als bei den jungen Stücken anzutreffen. Die Falten am Tarsus und an der vorderen Partie des Vorderbeines sind von gelblicher Farbe, die Vorsprünge an den Sohlen bräunlichgelb und die Finger- und Zehenspitzen dunkelbraun. Die Unterseite ist gelbweiss oder grauweiss mit schwach braunrothem Anfluge und in der Regel ohne Flecken.

Je nach der Färbung können drei Hauptformen des *Bufo Raddei* unterschieden werden und zwar die folgenden:

Typische Form: die graue Oberseite ist mit grossen, unregelmässigen, dunklen Flecken besetzt. Die mediane Dorsalbinde zeigt keine Flecken [1]).

1) Taf. I, Fig. 1.

Var. Przewalskii: верхняя сторона свѣтло-сѣраго или зеленовато-сѣраго цвѣта, иногда съ рыжеватымъ оттѣнкомъ; пятна очень мало примѣтны и бываютъ явственны лишь на ногахъ и на затылкѣ, но нерѣдко случается также, что ихъ совсѣмъ не существуетъ, и тогда вся верхняя часть животнаго является одноцвѣтною. Свѣтлой хребтовой полоски совершенно недостаетъ. Бородавки снабжены явственными роговыми остроконечными зернышками. Ушныя железистыя вздутія сильно развиты и загибаются книзу. Спинная часть сильно выпукла [1]).

Var. Pleskei: Основной цвѣтъ верхней стороны темно-бурый или черно-бурый. Въ послѣднемъ случаѣ никакихъ пятенъ сверху нельзя бываетъ отличить, такъ что вся верхняя сторона является одноцвѣтною, черно-бурою, между тѣмъ какъ у болѣе свѣтлыхъ экземпляровъ встрѣчаются на задней поверхности бедра черноватыя пятна. Спинная часть сильно выпукла; верхній профиль головы довольно круто опускается къ концу рыла. Верхняя сторона усѣяна многочисленными роговыми зернышками.

Сравнительныя замѣтки. — А. А. Штраухъ, давшій первое сжатое описаніе *Bufo Raddei*, сравниваетъ свою новую жабу съ *B. calamita* и *B. viridis* и даетъ слѣдующія указанія: «*Bufo Raddei* составляетъ, такъ сказать, среднюю форму между *Bufo calamita* и *B. viridis*, притомъ онъ очевидно болѣе сходенъ съ первымъ изъ нихъ. По формѣ головы, короткимъ заднимъ конечностямъ, по равнымъ длиною двумъ внутреннимъ пальцамъ переднихъ лапъ и, въ особенности, по присутствію большой железы на верхней сторонѣ голени нашъ видъ совершенно сходенъ съ *B. calamita;* между тѣмъ какъ большія почкообразныя височныя железы (Parotides) и половинныя перепонки между пальцами заднихъ ногъ приближаютъ его къ *B. viridis*». — Я располагалъ для провѣрки указанныхъ признаковъ довольно богатымъ матеріаломъ и нахожу, что къ числу признаковъ, характеризующихъ *B. Raddei* и несвойственныхъ *B. calamita*, надо отнести болѣе короткія паротиды сравнительно съ промежуткомъ, раздѣляющимъ ихъ, небольшіе глаза, довольно узкое пространство между вѣками, рѣзкое разграниченіе барабанной перепонки, слабое развитіе внѣшнихъ бугор-

1) Табл. I, фиг. 6.

Var. Przewalskii: die Oberseite ist hellgrau oder grüngrau und hat mitunter einen Stich in's Röthlichbraune. Die Flecken sind sehr wenig sichtbar und kommen nur auf den Beinen und am Nacken in ausgeprägter Weise vor. Nicht selten fehlen sie auch gänzlich, so dass dann die ganze obere Partie des Thieres einfarbig erscheint. Eine Spinalbinde ist nicht bemerkbar. Die Warzen sind mit deutlichen, am Gipfel zugespitzten Hornhöckerchen besetzt. Die stark entwickelten Ohrdrüsen greifen auf die Schläfen über. Die Rückenfläche ist stark vorgewölbt [1]).

Var. Pleskei: Grundfarbe der Oberseite dunkelbraun oder schwarzbraun; in diesem Falle sind oberseits gar keine Flecken unterscheidbar, so dass die Oberseite einfarbig schwarzbraun erscheint, während bei den etwas helleren Stücken auf der hinteren Fläche des Oberschenkels schwarzbraune Flecken vorkommen. Die Rückenfläche ist stark gewölbt. Das obere Profil des Kopfes fällt ziemlich steil gegen das Schnauzenende ab. Oberseite mit zahlreichen Hornhöckerchen besät.

Vergleichende Bemerkungen. — Strauch, der uns die erste kurz abgefasste Beschreibung des *Bufo Raddei* gab, vergleicht seine neue Kröte mit *B. calamita* und *B. viridis* und giebt dabei folgendes an: «*Bufo Raddei* bildet, so zu sagen, die Mittelform zwischen *Bufo calamita* und *B. viridis*, dabei ist er augenscheinlich dem ersteren am ähnlichsten. Der Kopfform, den kurzen Hintergliedmaassen gemäss und insbesondere, infolge der Anwesenheit einer grossen Drüse auf der Oberseite des Unterschenkels ist unsere neue Species ganz dem *B. calamita* ähnlich, währenddem die grossen nierenförmigen Schläfendrüsen (Parotides) und die halben Schwimmhäute zwischen den Fingern an den Hinterbeinen ihn *B. viridis* näher bringen». — Mir selbst lag zur Durchsicht der angeführten Charaktere ein ziemlich umfangreiches Material zur Verfügung vor. Es bleibt mir zu bemerken, dass unter den Merkmalen, die für *B. Raddei* charakteristisch, *B. calamita* aber nicht eigen sind, die kürzeren Parotiden im Vergleich zu dem sie trennenden Zwischenraum, ferner die wenig grossen Augen, der ziemlich schmale Abstand zwischen den Lidern, die scharfe Abgrenzung

1) Taf. I, Fig. 6.

ковъ на подошвахъ заднихъ ногъ и простые непарные бугорки на между-фаланговыхъ сочлененіяхъ. Сопоставляя все вышесказанное, я прихожу къ тому заключенію, что видовые признаки *B. Raddei* въ высшей степени постоянны и что сходство съ *B. calamita* слабо выражено.

Географическое распространеніе. — Экземпляры, описанные Штраухомъ, были получены Академическимъ музеемъ изъ Амурскаго края, Дауріи, Ордоса и Алашаньской пустыни; экземпляры, доставленные впослѣдствіи, были пойманы Н. М. Пржевальскимъ въ верхнемъ теченіи Желтой рѣки, близъ Гоми, въ Тау-Декопзѣ, на озерѣ Куку-норъ и въ Баянъ-Балыкѣ. Географическое распространеніе *B. Raddei* еще мало извѣстно. Въ Китаѣ онъ живетъ преимущественно въ сѣверныхъ и умѣренныхъ провинціяхъ и не попадается на югъ такъ далеко какъ сѣрая жаба; но впрочемъ южная граница его распространенія не опредѣлена еще точнымъ образомъ. Самой восточной границы своего распространенія, сколько извѣстно, онъ достигаетъ въ пустынныхъ равнинахъ восточной Гоби. Въ музей Академіи наукъ доставлены Г. Е. Грумомъ-Гржимайло экземпляры свѣтлой разности (var. *Przewalskii*), добытые въ Дшанъ-Манзей (между Сучжеу и Юпанъ-чаномъ), въ Пипъ-Фунъ-Ча и на р. Бабо-хо (Нанъ-шань) и два экземпляра нормальной формы изъ Синина (провинція Ганьсу). *B. Raddei*, повидимому, довольно широко распространенъ въ Монголіи; такъ напримѣръ М. В. Пѣвцову онъ встрѣтился около рѣки Тола близъ Урги, а на югѣ былъ находимъ Г. Н. Потанинымъ въ Куку-хото; въ южномъ же Хинганѣ нѣсколько экземпляровъ были добыты г. Путятою. Въ Академическомъ музеѣ есть экземпляры изъ г. Тянъ-дзина (отъ г. Путяты) и изъ Хе-коу (нижнее теченіе Хуанъ-хэ), въ Британскомъ музеѣ находятся экземпляры изъ Чефу, а въ зоологическомъ кабинетѣ въ Базелѣ сохраняются *B. Raddei* изъ Хабаровки; въ моей коллекціи имѣются экземпляры отъ А. А. Штрауха изъ Цаганъ-Олуи, а въ коллекціи г-на Ф. Латаста имѣется экземпляръ изъ окрестностей Пекина.

des Trommelfelles, die schwache Entwickelung der äusseren Fersenhöcker und endlich die einfachen, unpaaren Gelenktuberkeln an den Fingern und Zehen auffallen. Wenn ich dies alles in Betracht ziehe und zusammenfasse, so komme ich zu der Schlussfolgerung, dass die specifischen Kennzeichen bei *B. Raddei* im höchsten Grade beständig sind, und dass eine Annäherung an *B. calamita* sich wenig zeigt.

Geographische Verbreitung. — Die von Strauch beschriebenen Exemplare hat das Akademische Museum aus dem Amur-Gebiet, aus Daurien, Ordos und aus der Alaschan-Wüste erhalten; die nachträglich hinzugekommenen Stücke sind von N. M. Przewalski am Oberlaufe des Gelben Flusses bei Gomi, in Tau-Dekonsa, am See Kuku-nor und in Bajan-Balyk gesammelt worden. Die geographische Verbreitung des *B. Raddei* ist bis jetzt nur wenig bekannt. In China lebt er hauptsächlich in den nördlichen und gemässigten Provinzen und dringt nicht so weit nach Süden vor wie *B. vulgaris*, jedoch ist die südliche Grenze seiner Verbreitung noch nicht mit Bestimmtheit festgestellt. Die äusserste östliche Grenze liegt, so viel wir wissen, im Osten der Wüste Gobi. Dem Museum der Akademie der Wissenschaften sind von Herrn G. E. Grum-Grzimailo Exemplare der hellen Varietät (var. *Przewalskii*) aus Dschan-Manzei (zwischen Ssu-tschou und Ju-nan-tschan), aus Pinfun-Tscha und vom Flusse Babocho (Nan-schan), sowie zwei Stücke der typischen Form aus Sinin (Provinz Ganssu) zugestellt worden. *B. Raddei* ist allem Anscheine nach ziemlich weit in der Mongolei verbreitet; so beispielsweise hat ihn Herr M. Pewzow am Flusse Tola bei Urga und im Süden Herr G. Potanin in Kuku-choto angetroffen; im südlichen Chingan sind einige Exemplare von Herrn D. Putjata erbeutet worden. Das Akademische Museum besitzt auch Exemplare aus der Stadt Tien-tsin (von Herrn D. Putjata) und aus Che-kou (Unterlauf der Chuan-che); im British Museum befinden sich Stücke aus Tschifu, und im zoologischen Cabinet in Basel sind *B. Raddei*, aus Chabarowka stammend, aufbewahrt. Meine Sammlung enthält Exemplare aus Zagan-Ului, die ich von Herrn A. Strauch erhalten habe, und in der Sammlung des Herrn F. Lataste ist ein Stück aus der Umgebung von Peking aufgestellt.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	2010.	1815.	1892.	1261.	1497.	921.	1495.	1494.	1496.	924.	923.	1499.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	juv.
Форма. — Form	*Przewalskii.*		*Pleskei.*	*Pleskei.*	*Typus.*	*Typus.*	*Typus.*	*Typus.*	*Typus.*	*Typus.*	*Typus.*	*Typus.*
Вся длина. — Totallänge	69 mm.	69½mm.	61 mm.	64 mm.	69 mm.	69 mm.	73 mm.	74 mm.	61 mm.	64 mm.	65 mm.	46 mm.
Длина головы. — Kopflänge	21 »	21⅓ »	21 »	19 »	20 »	20 »	20½»	21½»	20 »	21 »	21 »	14 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	26 »	25 »	22½»	24 »	25 »	26½»	24 »	27 »	22½»	22 »	22 »	15⅘»
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	11¼»	11½ »	10¼»	13 »	10½»	11½»	10½»	12 »	10 »	9 »	10 »	7¾»
Промежутокъ между вѣками. — Interpalpebralspatium	5 »	4¼ »	4⅓»	4⅓»	4½»	4⅔»	5 »	4½»	4 »	4⅓»	4½»	3 »
Разстояніе отъ глаза до ноздри. — Entfernung der Narine vom Auge	5⅓»	5⅔ »	4¾»	4⅓»	5 »	5 »	5⅕»	4⅓»	4¼»	4¾»	4½»	3½»
Разстояніе отъ передн. угла глаза до вершины рыла. — Entfern. des vorder. Augenwinkels vom Schnauzenende	9¼»	10 »	9 »	9 »	7 »	8½»	8 »	7½»	8½»	8 »	8¼»	5½»
Промежутокъ между ноздрями. — Internasalspatium	4 »	3¾ »	3⅔»	3⅔»	3⅘»	4 »	3¾»	4 »	3⅓»	3⅔»	3 »	3 »
Продольный діам. глаза. — Längsdurchmesser d. Auges	6 »	6¾ »	6½»	7 »	7 »	7 »	7 »	7½»	6⅓»	5½»	6⅔»	5 »
Наибольшая ширина вѣка. — Grösste Augenlidbreite	5½»	5¾ »	5½»	5 »	5⅘»	5⅘»	6 »	6⅕»	6⅔»	5 »	5½»	4¼»
Поперечникъ барабанной перепонки. — Querdurchmesser des Trommelfelles	3½»	3⅓ »	3⅓»	3¼»	3⅘»	4 »	3½»	4 »	3½»	3 »	3 »	2 »
Длина паротидъ. — Länge der Ohrdrüsen	15¾»	17 »	14 »	14 »	15-16¼»	15 »	14½»	17 »	12¾»	16 »	11⅓»	10 »
Наибольшая ширина паротиды. — Grösste Breite der Parotis	9½»	8⅔ »	6⅕»	7 »	9¼»	8½»	7⅔»	11 »	7½»	8½»	7 »	5⅓»
Наимен. промежутокъ между паротидами. — Distanz zwischen den Parotiden	8¼»	6½ »	9 »	8 »	9 »	9½»	8¼»	10⅔»	10⅔»	7½»	7 »	5¾»
Наибол. промежутокъ между паротидами. — Grösster Parotiden-Abstand	11 »	7 »	10 »	10½»	10 »	10½»	9¾»	10¾»	9 »	9 »	8 »	6½»
Длина передней конечности. — Länge d. Vorderextremität	39 »	34 »	33½»	30½»	41½»	39 »	39 »	39½»	36 »	33 »	37 »	21 »
Длина задней конечности. — Länge der Hinterextremität	79½»	85 »	75½»	74 »	80½»	80 »	80 »	81 »	77 »	81 »	84 »	47 »
Длина голени. — Länge d. Unterschenkels	22 »	23½ »	20½»	21½»	23½»	22½»	22½»	23 »	20⅔»	22½»	22 »	13⅔»
Длина задней ноги съ пальцами. — Fusslänge	28 »	29 »	25 »	26½»	27 »	25 »	26 »	28 »	25½»	26 »	28 »	16 »

Bufo viridis Laur.

[Tab. I, Fig. 2].

Bufo viridis, Boulenger, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Museum, p. 297. London, 1882; Proc. Zool. Soc. London, 1880, p. 553, pl. 50; Reptilia and Batrachia, p. 504, in: Blanford, The Fauna of British India. London, 1890; Finsch, Verhandl. Zool. botan. Ges. Wien, XXIX. Bd. S. 115; Boettger, 24./25. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde, S. 115; ibid. 26—28. Ber., S. 53; v. Bedriaga, Bull. Soc. Imp. Nat. Mos-

cou, 1889, p. 378; Blanford, Scientific Results of the 2-d Yarkand Mission. Rept. and Amph. Calcutta, 1878.

?Bufo oblongus, Никольскій, Ежегодникъ Зоологическаго Музея Имп. Академіи Наукъ, 1896, стр. 372; 1897, стр. 337, таб. XIX, фиг. 3.

№ 1053. Flum. Tarim inf., Turkestan orient. 1876 (2.—♂ ♀).
№ 1054. Fl. Kunges, Tjan-schan. 1876 (1.—♀).
№ 1057. Fl. Kunges inf., Tjan-schan. 1876 (2.—♂♂).
№ 1058. Fl. Kunges inf., Tjan-schan. 1876 (1.—♀).
№ 1059. Fl. Kunges inf., Tjan-schan. 1876 (1.—♂).
№ 1060. Altyn-Emelj. Alatau. 1876 (1.—juv.).
№ 1061. Juldus, Tjan-schan. 1876 (2.—♀ ♀).
№ 1062. Fl. Ili sup., Tjan-schan. 1876 (1 —♀).
№ 1488. Dshungaria. 1879 (1.—♂).
№ 1489. Oasis Chami, Tjan-schan. orient. 1879 (2.—♂).
№ 1600. Oasis Chotan, Turkestan orient. 1885 (1.—♂).
№ 1601. Oasis Tscharchalyk prope Lob-nor. 1885 (1.—♀).
№ 1602. Oasis Tscharchalyk prope Lob-nor. 1885 (2.—♂♂).
№ 1603. Aksu-Darja, Turkestan orient. 1885 (1. — juv.).
№ 1604. Oasis Dal et Sampula, Turkestan orient. 1885 (1. — juv.).
№ 1605. Oasis Nija, Turkestan orient. 1885 (3. — juv.).
№ 1066. Balgantai-gol, Tjan-schan 1876 (2. — juv.).

Описаніе. — Голова небольшая, назади иногда значительно раздута, на переднемъ концѣ съужена, съ округленно-притупленною вершиною, отъ туловища разграничивается удобопримѣтными выступами или бородавками. Верхняя поверхность головы представляетъ плоскость, идущую иногда въ наклонномъ направленіи впередъ и внизъ; боковыя стѣнки морды стоятъ почти вертикально и образуютъ съ верхнею поверхностью головы двѣ умѣренно закругленныя грани морды; вершина морды усѣчена. Ширина головы превышаетъ значительно длину ея и содержится $2^1/_4$ (♂) или $2^1/_2$ раза (♀) въ длинѣ туловища, а высота ея обыкновенно составляетъ почти $^1/_2$ ея длины. Морда короткая и довольно широкая. Глаза болѣе (♂) или менѣе (♀) выпуклы, довольно большіе (♂) или посредственной величины (♀), въ поперечникѣ равняются разстоянію отъ передняго края глаза до вертикали середины вершины морды или нѣсколько меньше. Площадка, находящаяся между глазами, составляетъ около $^2/_3$ ширины вѣка, а иногда примѣтно меньше, такъ что вѣки покрайней мѣрѣ въ 2 раза больше этого промежутка; но случается также, что ширина лба между глазами нѣсколько или гораздо шире $^2/_3$ верхняго вѣка (№ 1058, № 1254). Ноздри отодвинуты далеко впередъ къ концу рыла; онѣ направлены въ стороны и впередъ, а надъ ними проходятъ грани морды. Такъ какъ ширина лба колеблется въ очень

Beschreibung. — Der Kopf ist mittelgross, hinten mitunter stark aufgetrieben, vorn verschmälert, mit stumpf verrundetem Ende und vom Rumpfe durch gut ausgeprägte Vorsprünge oder Warzen getrennt. Die Oberseite des Kopfes stellt eine Fläche dar, die bisweilen sich nach vorn und abwärts neigt; die Seitenwände der Schnauze stehen beinahe senkrecht und bilden mit der Kopfoberfläche zwei mässig verrundete Kanten; die Schnauzenspitze ist abgestutzt. Die Breite des Kopfes übertrifft bedeutend seine Länge und ist $2^1/_4$ (♂) oder $2^1/_2$ mal (♀) in der Rumpflänge enthalten, während seine Höhe gewöhnlich beinahe seiner halben Länge gleichkommt. Die Schnauze ist kurz und ziemlich breit. Die Augen sind mehr (♂) oder weniger (♀) vorgewölbt, ziemlich gross (♂) oder mittelgross (♀), im Durchmesser der Entfernung des vorderen Augenrandes und der Verticalen der Schnauzenmitte gleich oder etwas kleiner. Die Fläche zwischen den Augen hat ungefähr $^2/_3$ der Lidbreite, mitunter ist sie merklich kleiner, so dass die Lider wenigstens doppelt so gross sind wie dieser Zwischenraum; es kommt aber auch vor, dass die Stirnbreite zwischen den Augen etwas oder bedeutend grösser ist als $^2/_3$ des Oberlides (№ 1058, № 1254). Die Nasenöffnungen sind nach vorn gegen die Schnauzenspitze gerückt; sie sind lateralwärts und nach vorn gerichtet und liegen unter den Schnauzenkanten. Da die Breite der Stirn

широкихъ предѣлахъ, то междуносовой промежутокъ можетъ быть меньше или больше пространства между вѣками; случается также, что междуносовой промежутокъ равняется ширинѣ пространства между вѣками. Кромѣ этого слѣдуетъ замѣтить, что промежутокъ, раздѣляющій ноздри, равняется разстоянію отъ передняго угла глаза до ноздри. Барабанныя перепонки весьма различной величины, очень примѣтны и довольно рѣзко разграничены отъ окружающей ихъ кожи; слѣдуетъ замѣтить впрочемъ, что у молодыхъ темнобурыхъ экземпляровъ съ тонкой кожей (№ 1813), привезенныхъ г. Грумомъ-Гржимайло изъ Чикъ-Тыма (Турфанъ), барабанныя перепонки мало явственны. Длина діаметра барабанной перепонки колеблется въ очень широкихъ предѣлахъ: при наименьшемъ своемъ развитіи, она едва только больше $^1/_3$ продольнаго діаметра глаза; при наибольшемъ — она приблизительно равняется $^1/_2$ длины глаза. Въ этомъ случаѣ поперечникъ барабанной перепонки въ $2^1/_2$—3 раза меньше наибольшей ширины вѣка и вдвое меньше пространства между вѣками, между тѣмъ какъ у экземпляровъ съ нормально развитыми барабанными перепонками, продольный поперечникъ этихъ перепонокъ составляетъ около $^1/_2$ наибольшей ширины вѣка. Разстояніе отъ глаза до барабанной перепонки меньше поперечника послѣдней. Височныя железы примыкаютъ къ орбитамъ. Длина этихъ железъ равняется разстоянію отъ железъ до вершины рыла; надобно однако замѣтить, что онѣ очень часто не достигаютъ нормальной величины, нерѣдко даже бываютъ гораздо короче разстоянія отъ передняго края паротидъ до ноздрей. Паротиды бываютъ иногда чрезвычайно выпуклы и обнимаютъ нѣкоторымъ образомъ бока шеи, а иногда остаются въ зачаточномъ состояніи и такъ плоски, что не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи и потому мало явственны. Онѣ имѣютъ видъ боба или форму яйцевидно-ромбоидальную и на задней части бываютъ шире и площе, нежели на переднемъ концѣ. Ширина промежутка, раздѣляющаго паротиды, можетъ равнятся поперечнику этихъ железъ. Щель рта доходитъ до вертикали передняго края барабанной перепонки или заходитъ немного за нее. Самцы снабжены внутреннимъ гортаннымъ резонансовымъ мѣшкомъ; на днѣ широкой полости рта, обыкновенно на правой сторонѣ, находится до-

sehr schwankt, so erscheint auch der Internasalraum bald kleiner, bald grösser als der Raum zwischen den Lidern; man kann auch bemerken, dass die Internasalraum- und Interpalpebralraumbreite manchmal gleich lang sind. Ausserdem muss hinzugefügt werden, dass der Raum, welcher die Narinen von einander trennt, der Entfernung des vorderen Augenwinkels vom Nasenloche gleich kommt. Das Trommelfell variirt sehr in der Grösse, ist sehr deutlich ausgeprägt und ziemlich scharf von der es umgebenden Hautdecke abgegrenzt. Jedoch muss bemerkt werden, dass bei den jungen, dunkelbraunen Exemplaren mit dünner Hautdecke, die Herr Grum-Grzimailo aus Tschik-Tym (Turfan) mitgebracht hat (№ 1813), das Trommelfell nur wenig deutlich ist. Die Länge des Durchmessers des Trommelfelles schwankt in sehr grossen Grenzen: bei seiner geringsten Entwicklung übertrifft sie kaum den dritten Theil des Längsdurchmessers des Auges; bei seiner grössten Ausdehnung ist sie annähernd der halben Augenlänge gleich. In diesem Fall ist der Querdurchmesser $2^1/_2$—3 mal kleiner als die grösste Lidbreite und 2 mal so klein als der Interpalpebralraum, während bei den Exemplaren mit normal entwickelten Trommelfellen, dieser Durchmesser beinahe halb so gross ist wie die grösste Lidbreite. Die Entfernung des Auges vom Trommelfelle ist geringer als der Durchmesser des letzteren. Die Parotiden grenzen an die Augenhöhlen; ihre Länge ist ihrer Entfernung vom Schnauzenende gleich; es muss jedoch bemerkt werden, dass sie sehr oft die Normallänge nicht erreichen, und nicht selten sogar bedeutend kürzer erscheinen als der Abstand der vorderen Ränder der Parotiden von den Nasenöffnungen. Die Ohrdrüsen sind bisweilen äusserst vorgewölbt und greifen zum Theile auf die Halsseiten über; manchmal aber erscheinen sie rudimentär angelegt und sind so flach, dass sie nicht von der sie umgebenden Haut abstechen und dadurch wenig zum Vorscheine kommen. Sie weisen die Form einer Bohne auf oder sind eiförmig-rhomboïdal, dabei in ihrem Hintertheile breiter und flacher als vorn. Die Breite des sie trennenden Raumes kann ihrem Querdurchmesser gleich sein. Die Maulspalte kann sich bis zur Verticalen des vorderen Randes des Trommelfelles ausdehnen oder etwas darüber hinaus. Die Männchen sind mit einem inneren Stimmsacke verse-

вольно большое отверстіе, которое служитъ для пропусканія воздуха въ гортанный мѣшокъ. Языкъ иногда настолько развитъ, что занимаетъ почти всю ширину пасти и принимаетъ очертаніе дна полости рта; въ большинствѣ случаевъ онъ уже пасти и имѣетъ продолговато-овальную форму; только въ исключительныхъ случаяхъ онъ отличается своею лентообразно-удлиненною формою и почти вдвое уже пасти. У самокъ языкъ шире чѣмъ у самцовъ; у первыхъ ширина языка иногда болѣе или менѣе значительно превосходитъ длину его, а у послѣднихъ ширина языка входитъ приблизительно 2 раза въ длину его.

Тѣло имѣетъ форму то тѣла лягушки (♂), то скорѣе жабы (♀); у самца короче, тоньше и стройнѣе, со сравнительно длинными задними ногами; у самки длиннѣе и шире, по бокамъ сильно раздуто, со спины не много сплюснуто или съ выпуклой спинной поверхностью и короткими задними ногами. У самца переднія конечности толще, длиннѣе и болѣе изогнуты внутрь, нежели у самки; вмѣстѣ съ тѣмъ плотность сочлененій въ согнутомъ состояніи не допускаетъ вытягиваніе этихъ лапъ или покрайней мѣрѣ служитъ препятствіемъ при выпрямленіи локтя и къ разгибанію переднихъ ногъ; у самцовъ внутреніе пальцы изогнуты внутрь. Пальцы переднихъ ногъ длинные и примѣтно прилюцены, иногда съ боковыми кожистыми складками, которыя соотвѣтствуютъ кожистымъ оторочкамъ пальцевъ заднихъ лапъ. Третій палецъ длиннѣе, а первый толще остальныхъ; затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ первый, четвертый и второй, впрочемъ второй палецъ можетъ длиною равнятся четвертому. Кончикъ четвертаго пальца заходитъ за первое между-фаланговое сочлененіе третьяго пальца, но случается, что третій палецъ превосходитъ кончикъ четвертаго пальца длиною послѣдней фаланги. При запястно-пястныхъ сочлененіяхъ, — на ладонной сторонѣ, находится большая выпуклина и кромѣ того значительно меньшій, но болѣе выдающійся и твердый выступъ при основаніи перваго пальца; у самцовъ весною этотъ выступъ покрывается съ внутренней стороны особеннымъ роговымъ наростомъ; сверхъ того большой и второй пальцы, а иногда и третій, бываютъ весною сверху покрыты шероховатою, темнобурою или бурою

hen; am breiten Mundboden, — gewöhnlich rechterseits, — liegt die ziemlich grosse Oeffnung, welche den Zutritt der Luft in den Stimmsack ermöglicht. Die Zunge ist mitunter dermassen entwickelt, dass sie beinahe die ganze Breite des Mundbodens einnimmt und die Umrisse des Mundbodens zeigt. In den meisten Fällen ist sie aber schmäler als der Mundboden und von länglich-ovaler Form; nur ausnahmsweise zeichnet sich die Zunge durch ihre bandförmig ausgezogene Gestalt aus. Bei den Weibchen ist die Zunge breiter als bei den Männchen; bei den ersteren übertrifft bisweilen die Zungenbreite mehr oder weniger ihre Länge; bei den letzteren ist die Breite der Zunge ungefähr 2 mal in deren Länge enthalten.

Der Rumpf ist bald mehr jenem des Frosches ähnlich (♂), bald aber eher krötenartig (♀); beim Männchen ist er kürzer, dünner und schlanker, mit verhältnissmässig langen Hinterbeinen, beim Weibchen dagegen länger und breiter, seitlich stark aufgetrieben, oberseits etwas abgeplattet oder gewölbter und mit kurzen Hinterbeinen versehen. Beim Männchen sind die Vorderbeine dicker, länger und nach innen zu mehr gebogen, als es beim Weibchen der Fall ist. Zugleich lässt die Festigkeit der Gelenke im gebogenen Zustande die Streckung dieser Gliedmaassen nicht zu oder wirkt wenigstens hemmend auf jene des Ellbogengelenkes und die Ausdehnung des Vorderbeins; die inneren Finger sind beim Männchen einwärts gekrümmt. Die Finger sind lang, merklich abgeplattet und haben mitunter am Rande Hautfalten, welche den Hautsäumen an den Zehen entsprechen. Der dritte Finger ist der längste, der erste der dickste von allen übrigen; dann folgen der Länge nach der erste, der vierte und der zweite; jedoch kann der zweite Finger dem vierten an Länge gleich sein. Die Spitze des vierten Fingers überragt das erste Fingergelenk des dritten Fingers; es kommt aber auch vor, dass der dritte Finger das Ende des vierten Fingers um die Länge seiner Endphalanx übertrifft. Am Handwurzelgelenk, und zwar an dem Handteller, findet sich eine grosse Erhabenheit, und ausserdem zeigt sich ein bedeutend kleinerer, aber stärker hervortretender, harter Vorsprung an der Wurzel des ersten Fingers; bei den Männchen entwickelt sich im Frühjahre an der Aussenseite dieses Vorsprunges eine eigenartige Horn-

кожицею, которая впослѣдствіи опять пропадаетъ. На сочлененіяхъ пальцевъ, снизу, находятся маленькіе и довольно большіе бугорки, которые иногда, такъ напримѣръ на пястно-фаланговыхъ сочлененіяхъ, являются разсѣченными на двѣ части. На нижней части предплечія находится иногда болѣе или менѣе явственный продольный валикъ (№№ 1810, 1811, 1053, 1804). Заднія конечности довольно длинныя (♂) или умѣренной длины (♀): будучи вытянутыми впередъ и прижатыми къ тѣлу, онѣ достигаютъ пяточно-плюсневыми буграми передняго края орбиты (♂) или касаются только барабанной перепонки или до глаза (♀); случается, что у самокъ заднія лапы не достигаютъ бугорками плюсны барабанной перепонки (№ 1058), но случается также, что онѣ хватаютъ почти до вертикали середины орбиты. Бедро довольно сильно выступаетъ наружу, голень значительно длиннѣе головы. На верхней поверхности голени находится иногда очень большая железа (№ 1818. — Таб. I, фиг. 2), а вдоль нижняго края пятки тянется кожистая складка или заостренная грань. На ступнѣ, при сочлененіи пятки съ плюсневыми костями находятся два значительные выступа, изъ которыхъ внутренній, продолговатый и твердый, имѣетъ форму кончика пальца. Внѣшній бугоръ замѣтно меньше внутренняго; у *B. viridis* онъ находится позади четвертой плюсневой кости и нѣсколько ближе къ боковому краю стопы, нежели у *B. Raddei*; у послѣдняго этотъ бугоръ соотвѣтствуетъ третьей и четвертой плюсневымъ костямъ. Пальцы заднихъ ногъ представляютъ много довольно значительныхъ измѣненій, какъ относительно длины, такъ и относительно другихъ признаковъ; уклоненія эти обуславливаются вѣроятно внѣшними мѣстными условіями. Не вдаваясь здѣсь въ большія частности, для которыхъ у меня не хватаетъ и матеріала, укажу только на нѣкоторыя изъ этихъ отступленій. У большинства пальцы довольно длинны, умѣренно съужены къ вершинѣ, прилющены и соединены другъ съ другомъ такъ называемыми половинными плавательными перепонками; рѣже пальцы бываютъ нѣсколько короче, нежели у нормальной формы, примѣтно заострены и снабжены относительно короткими плавательными перепонками. На высшей ступени развитія, перепонки доходятъ до $^2/_3$ внѣшнихъ и внутреннихъ пальцевъ и превращаются въ кожистыя краеschwiele; auch der Daumen, der zweite Finger, sowie mitunter der dritte Finger erhalten im Frühjahre oberseits eine dunkelbraune oder braune, rauhe Haut, welche später wieder verschwindet. An der Unterseite der Fingergelenke sind kleine und ziemlich grosse Höckerchen vorhanden, die manchmal, z. B. an den Gelenken der Metacarpusknochen mit den Fingergliedern, in zwei Theile zerfallen. Auf der unteren Partie des Vorderarmes findet sich bisweilen, so bei den sub №№ 1810, 1811, 1053, 1804 aufgestellten Exemplaren, ein mehr oder weniger deutlich ausgeprägter Längswulst. Die Hinterextremitäten sind ziemlich (♂) oder mässig lang (♀); nach vorn ausgestreckt und an den Rumpf angelegt, erreichen sie mit den tarso-metatarsalen Höckern den vorderen Orbitalrand (♂) oder entweder nur das Trommelfell oder das Auge (♀); es kommt vor, dass bei den Weibchen, wie z. B. beim Exemplare № 1058, diese Gelenkstelle das Trommelfell nicht erreicht oder dass sie beinahe bis zur Verticalen der Augenmitte gelangt. Der Oberschenkel tritt stark hervor; der Unterschenkel ist bedeutend länger als der Kopf und zeigt hin und wieder auf seiner Oberfläche eine sehr grosse Drüse (№ 1818. — Taf. I, Fig. 2); längs dem unteren Rande der Ferse zieht sich eine Hautfalte oder eine zugeschärfte Kante hin. Auf der Sohle, und zwar am tarso-metatarsalen Gelenke, sind zwei stark ausgeprägte Vorsprünge vorhanden, von denen der innere länglich und hart ist und die Form einer Fingerspitze aufweist. Der äussere Höcker ist merklich kleiner als der innere; er findet sich bei *B. viridis* hinter dem Metatarsus IV. und ist etwas mehr gegen den Rand der Sohle gerückt als bei *B. Raddei;* bei dem letzteren entspricht dieser Höcker den Metatarsen IV. und III. — Die Zehen weisen viele, ziemlich bedeutende Abweichungen auf, sowohl hinsichtlich ihrer Länge, als auch in Bezug auf andere Merkmale; diese Abweichungen sind wahrscheinlich unter dem Einfluss örtlicher Lebensbedingungen hervorgerufen worden. Indem ich auf die Einzelheiten schon aus Mangel an Material nicht einzugehen beabsichtige, will ich hierselbst nur auf einige dieser Abweichungen hinweisen. Bei der Mehrzahl sind die Zehen ziemlich lang, gegen ihr Ende mässig verjüngt, abgeplattet und untereinander mit sogenannten halben Schwimmhäuten verbunden; in weniger zahlreichen

выя огорочки, которыя иногда хватаютъ самой вершины пальцевъ. — Относительно варіацій плавательныхъ перепонокъ слѣдуетъ замѣтить, что также между европейскими *B. viridis* попадаются экземпляры съ очень длинными или съ очень мало развитыми плавательными перепонками; такъ напримѣръ, изъ Греціи у меня имѣются пятнистыя жабы, у которыхъ эти перепонки хватаютъ почти до вершины пальцевъ, а между экземплярами изъ Корфу, а также изъ Харькова и изъ Смирны, встрѣчаются такіе, у которыхъ эти перепонки представляются въ видѣ рудиментовъ. — Свободный край перепонокъ тупо-зазубренъ или безъ выемокъ. Изъ пяти пальцевъ заднихъ ногъ, 4-й самый длинный, затѣмъ по длинѣ слѣдуютъ 3-й, 5-й, 2-й и 1-й. Пятый достигаетъ или не много не хватаетъ до перваго между-фаланговаго сочлененія четвертаго пальца; третій палецъ достигаетъ до этого сочлененія или еще дальше.

Кожа на всѣхъ верхнихъ частяхъ животнаго, за исключеніемъ передней части головы и большихъ железъ, усѣяна бородавками, которыя въ свою очередь усажены зерновидными роговыми бугорками, и усѣяны точковидными дырочками; эти бородавки нерѣдко сливаются между собою въ большіе бородавковидныя железы. Впрочемъ между молодыми, темнобурыми экземплярами изъ Чикъ-Тыма (Турфанъ) попадаются такіе, у которыхъ тонкая кожа почти совершенно гладкая и только на спинѣ содержитъ плоскія железистыя вздутія, иногда даже паротиды не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи и потому мало явственны. Между пятнистыми жабами изъ Восточнаго Туркестана (№ 1600) находятся экземпляры, напоминающіе нѣкоторымъ образомъ виды рода *Bombinator*, съ которыми они сходны по расположенію бородавокъ и по окраскѣ. Самыя крупныя бородавки встрѣчаются преимущественно при заднихъ углахъ пасти и образуютъ здѣсь продольные ряды, которые переходятъ иногда на боковыя части туловища. Кожа на паротидахъ и на большихъ железистыхъ вздутіяхъ, на верхней поверхности голени и на верхней сторонѣ

Fällen erscheinen die Finger etwas kürzer als bei der normalen Form, merklich zugespitzt und mit relativ kurzen Schwimmhäuten vereinigt. Diese Schwimmhäute umgeben auf ihrer höchsten Stufe der Entwicklung $^2/_3$ der äusseren und inneren Zehen und gehen in Hautsäume über, die am Rande der Zehen hinziehen und bisweilen bis zur Zehenspitze selbst reichen. In Betreff der Variation der Schwimmhäute muss bemerkt werden, dass auch bei den europäischen *B. viridis* Exemplare mit sehr langen oder im Gegentheil mit sehr schwach entwickelten Schwimmhäuten vorkommen; so z. B. besitze ich grüne Kröten aus Griechenland, deren Schwimmhäute beinahe bis zur Zehenspitze reichen, während unter den Exemplaren aus Corfu, sowie aus Charkow und Smyrna sich solche vorfinden, bei denen diese Spannhäute rudimentär erscheinen. — Der freie Rand der Spannhäute ist stumpf eingekerbt oder ganzrandig. Von den fünf Zehen ist die 4. die längste, dann folgen der Länge nach die 3., 5., 2. und 1.; die fünfte Zehe reicht bis zum ersten Zehengelenk der vierten Zehe oder bleibt um wenig hinter diesem zurück; die dritte Zehe erreicht oder überragt diese Gelenkstelle an der vierten Zehe.

Die Haut ist auf allen Obertheilen des Thieres, mit Ausnahme der vorderen Partie des Kopfes und der grossen Drüsen, mit Warzen besetzt, welche ihrerseits mit körnerartigen Hornhöckerchen und punktförmigen Grübchen besät sind; diese Warzen vereinigen sich nicht selten untereinander zu grossen warzenähnlichen Drüsen. Jedoch, unter den jungen dunkelbraunen Stücken aus Tschik-Tym (Turfan), finden sich auch solche, deren dünne Haut beinahe ganz glatt ist und nur am Rücken flache, drüsige Erhabenheiten zeigt; bisweilen sind sogar die Ohrdrüsen nicht scharf von der sie umgebenden Hautdecke abgegrenzt und infolgedessen auch wenig sichtbar. Unter den grünen Kröten aus Ost-Turkestan sind Exemplare (№ 1600), welche einigermassen an die Unken-Arten erinnern, weil sie diesen in der Vertheilung der Warzen und in der Färbung ähnlich sind. Die grössten Warzen finden sich hauptsächlich neben den Maulwinkeln und bilden hierselbst Längsreihen, die manchmal sich auf die Seitenregion des Rumpfes erstrecken. Die Haut an den Ohrdrüsen und sonstigen grossen drüsigen Erhabenheiten, sowie auf der Oberseite des Unterschenkels

предплечія бываетъ обыкновенно совершенно гладкая, иногда же напротивъ того ихъ поверхность слегка морщиниста. Эти железистыя вздутія усѣяны болѣе или менѣе явственными точковидными дырочками; только въ рѣдкихъ случаяхъ появляются на паротидахъ роговыя зерна. На брюхѣ кожа бываетъ болѣе или менѣе зерниста и морщиниста, или почти совершенно гладкая; только окружность задняго прохода усѣяна бугровидными бородавками; плоскія бугровидныя выпуклины встрѣчаются также на задней части горла и также занимаютъ заднюю часть вѣка. У мужскихъ недѣлимыхъ весною внутренній мозолистый выступъ при основаніи перваго пальца, первый и второй пальцы, а иногда и третій покрываются съ внутренней стороны особенною, шероховатою, буроватою кожицею.

Цвѣтъ и рисунокъ верхней части животнаго подвержены многимъ измѣненіямъ, которыя находятся, повидимому, въ нѣкоторой зависимости отъ географическаго положенія края. Такъ напримѣръ въ Тянъ-шанѣ основной цвѣтъ верхней стороны чаще бываетъ буровато-сѣрый и выступаетъ только въ видѣ волнистыхъ, неправильно расположенныхъ полосокъ, между которыми находятся темнобурыя пятна, а въ Восточномъ Туркестанѣ болѣе блѣдносѣрый или грязновато-желто-сѣрый. Въ послѣднемъ случаѣ встрѣчаются темно-зеленыя или буровато-сѣрыя пятна, но случается иногда, что этихъ послѣднихъ совершенно недостаетъ, и потому нельзя ихъ считать непремѣннымъ видовымъ признакомъ *B. viridis*, какъ полагаютъ нѣкоторые герпетологи. Еще встрѣчается въ Средней Азіи, и именно въ окрестностяхъ Турфана, темнобурая разность съ тонкой кожей и короткими плавательными перепонками. Касательно цвѣта и рисунка можно различать слѣдующія четыре главныя формы центральноазіятской пятнистой жабы.

1. Var. *Pewzowi*. — Цвѣтъ верхней части свѣтло-сѣрый, зеленовато-желтый или сѣрый съ буроватымъ оттѣнкомъ, а нижней — буровато-желтый или свѣтло-желтый. Нижняя сторона одноцвѣтная; на верхней сторонѣ видны только слѣды темныхъ пятенъ; эти пятна или крапины бываютъ наибольше развиты на заднихъ конечностяхъ (№ 1809), иногда же почти совершенно изчезаютъ (№ 1818).

2. Var. *Strauchi*. — Верхняя часть свѣтло-сѣрая,

und des Vorderarmes erscheint gewöhnlich ganz glatt, in anderen Fällen ist sie dagegen schwach runzelig. Diese drüsigen Erhabenheiten sind zum Theile mit sichtbaren, punktartigen Grübchen besät; nur in seltenen Fällen sind auf den Parotiden Hornkörnchen zu sehen. Am Bauche ist die Haut mehr oder weniger körnig und runzelig oder aber fast ganz glatt und nur in der Aftergegend mit höckerartigen Wärzchen besät; flache höckerartige Erhabenheiten finden sich auch auf der hinteren Partie der Kehle vor, sowie hinter den Lidern. Im Frühjahre überzieht bei den Männchen den inneren Ballen an der Basis des ersten Fingers, den Daumen selbst, ferner auch den 2. und mitunter den 3. Finger von der Innenseite eine eigenartige rauhe bräunliche Haut.

Farbe und Zeichnung der Oberseite des Thieres sind vielen Veränderlichkeiten unterworfen, welche allem Anscheine nach in einiger Beziehung zu der geographischen Lage des Aufenthaltes stehen; so ist z. B. im Tjan-Schan die Grundfarbe der Oberseite öfters bräunlichgrau und tritt nur in Gestalt von unregelmässig angeordneten, welligen Binden auf, zwischen denen sich dunkelbraune Flecken befinden, und in Ost-Turkestan ist der Grundton mehr blassgrau oder schmutzig gelbgrau. Im letzteren Falle sieht man dunkelgrüne oder bräunlichgraue Flecken; aber es kommt auch mitunter vor, dass diese gänzlich fehlen, so dass die Fleckung nicht unbedingt zu den specifischen Kennzeichen von *B. viridis* gerechnet werden kann, wie es einige Herpetologen vermuthen. Ausserdem wird in Mittel-Asien, und zwar in der Umgebung von Turfan eine dunkelbraune Varietät mit dünner Haut und kurzen Schwimmhäuten angetroffen. Hinsichtlich der Farbe und Zeichnung können folgende vier Hauptformen der centralasiatischen grünen Kröte unterschieden werden.

1. Var. *Pewzowi*. — Die Farbe der oberen Theile ist hellgrau, grünlichgelb oder grau mit bräunlichem Anflug, jene der unteren bräunlichgelb oder hellgelb. Die Unterseite ist einfarbig und oberseits sind nur Spuren dunkler Flecken vorhanden; die Makeln oder Tupfen treten am ausgeprägtesten an den Hinterbeinen auf (№ 1809), und mitunter verschwinden sie fast ganz und gar (№ 1818).

2. Var. *Strauchi*. — Die Oberseite ist hellgrau,

буровато-сѣрая, буроватая или грязновато-желто-сѣрая съ небольшими темными пятнами; пятна эти бываютъ наиболѣе развиты на заднихъ лапахъ, гдѣ нерѣдко болѣе или менѣе сливаются между собою и образуютъ такимъ образомъ перевязи. Очень постоянны двѣ темныя полоски вдоль верхнихъ граней морды и также темныя пятна на бокахъ головы, на задней половинѣ ея, на лобной части, на каждомъ верхнемъ вѣкѣ и наконецъ на ногахъ. Пятна, находящіяся на спинѣ, разсѣяны въ одиночку, но случается также, что спинныхъ пятенъ совершенно недостаетъ. Нижняя сторона желтовата или буровато-желтая съ желтовато-бѣлыми крапинками; задняя часть брюха почти всегда примѣтно темнѣе середины брюха. — Барабанныя перепонки у var. *Strauchi* (*? B. oblongus* Nik.) и *Pewzowi* изъ Восточнаго Туркестана часто бываютъ примѣтно меньше, нежели у нормальной формы; вмѣстѣ съ тѣмъ заднія конечности и плавательныя перепонки короче у первыхъ, нежели у послѣдней.

3. Forma *typica*. — Верхняя сторона сѣровато-бурая и до такой степени испещрена бурыми, темно-бурыми или зеленовато-бурыми, сѣтеобразно сливающимися другъ съ другомъ пятнами, что основной цвѣтъ выступаетъ въ видѣ пятенъ и полосокъ различной формы и величины, которыя расположены совсѣмъ не симметричнымъ образомъ. Темныя пятна и извилистыя полоски бываютъ усѣяны черновато-бурыми точками, разбросанными неправильнымъ образомъ, но обыкновенно соотвѣтствующими точковиднымъ отверстіямъ железистыхъ бородавокъ и возвышеній. Только въ немногихъ, исключительныхъ случаяхъ средняя часть спины, соотвѣтствующая позвоночному столбу, не занята темными пятнами и образуетъ нѣчто въ родѣ продольной полоски, тянущейся вдоль хребта; эта хребтовая полоса содержитъ иногда желтоватую линію, то сплошную, то прерывчатую, которая напоминаетъ желтую полосу *B. calamita* (№ 1057). У экземпляровъ №№ 1054 и 1057 видны только слѣды желтой линіи. Нижняя сторона желтовато-сѣрая или со слабымъ буроватымъ оттѣнкомъ, изрѣдко съ темными крапинками на брюхѣ. Сѣдалище всегда примѣтно темнѣе и испещрено свѣтлыми крапинками и точками.

4. Var. *Grum-Grzimailoi*. — Основной цвѣтъ верх-

bräunlichgrau, bräunlich oder schmutzig gelbgrau mit mittelgrossen dunklen Flecken; diese Flecken sind am meisten auf den hinteren Gliedmaassen entwickelt, wo sie nicht selten mehr oder weniger untereinander zusammenfliessen und auf diese Weise Barren bilden. Sehr beständig sind zwei dunkle Binden, welche den Schnauzenkanten entlang ziehen, sowie dunkle Flecken an den Kopfseiten, auf der hinteren Hälfte des Kopfes, auf der Stirn, auf jedem Oberlide und endlich auf den Füssen. Diejenigen Flecken, welche sich am Rücken befinden, sind einzeln vertheilt, aber es kommt auch vor, dass die Dorsalflecken gänzlich fehlen. Die Unterseite ist gelblich oder bräunlich gelb mit gelblichweissen Tupfen; die hintere Partie des Bauches ist fast durchweg merklich dunkler als die mittlere. — Das Trommelfell ist sowohl bei var. *Strauchi* (*? B. oblongus* Nik.) als auch bei *Pewzowi* aus Ost-Turkestan öfters beträchtlich kleiner als bei der Normalform, und zugleich sind die Hintergliedmaassen und Schwimmhäute kürzer bei den ersten als bei der zweiten.

3. Forma *typica*. — Die Oberseite ist graubraun und dermaassen mit braunen, dunkelbraunen oder grünlichbraunen, netzartig ineinander verfliessenden Flecken besetzt, dass die Grundfarbe in Form verschieden gestalteter, ungleich grosser, unsymmetrisch angeordneter Flecken zum Vorschein kommt. Die dunklen Flecken und Wellenbinden erscheinen mit schwärzlichbraunen Punkten besät, die regellos zerstreut sind, aber gewöhnlich den punktartigen Drüsenöffnungen an den Warzen und Erhabenheiten entsprechen. Nur in wenigen Ausnahmefällen ist die mediane, der Wirbelsäule entsprechende Rückenpartie, fleckenfrei und erscheint ungefähr wie ein Längsstreifen, der sich dem Rückgrate entlang hinzieht; dieser Spinalstreifen enthält zuweilen eine bald intakte, bald unterbrochene gelbliche Linie, welche der gelben Binde bei *B. calamita* ähnlich ist (№ 1057). Bei den sub №№ 1054 und 1057 aufgestellten Stücken sind nur Spuren dieser gelben Linie zu sehen. Die Unterseite ist gelblichgrau oder bräunlich angeflogen, selten mit dunklen Tupfen am Bauche geziert. Das Gesäss ist stets merklich dunkler und mit hellen Tupfen und Punkten besetzt.

4. Var. *Grum-Grzimailoi*. — Die Grundfarbe der

ней стороны темно-бурый, на нижней — сѣровато-бурый. Верхняя поверхность испещрена черновато-бурыми пятнами. Сѣдалище усѣяно темно-сѣрыми бугорками, а на задней части брюха, также какъ на горлѣ и на нижней части конечностей, цвѣтъ болѣе свѣтлый, мѣстами желтоватый. Ладонь и подошва на темномъ фонѣ усѣяна желтоватыми бугорками. Пяточная кожистая складка желтовата. Отъ трехъ предъидущихъ формъ var. *Grum-Grzimailoi* отличается инымъ рисункомъ и окраской тѣла, короткими плавательными перепонками и болѣе гладкими подошвами. Надо замѣтить еще, что между экземплярами var. *Grum-Grzimailoi*, привезенными г. Грумомъ-Гржимайло изъ окрестностей Турфана, находятся такіе, у которыхъ кожа почти совершенно гладкая и очень тонкая; даже височныя железы сильно приплющены и не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи; случается также, что барабанныя перепонки мало явственны. Слѣдуетъ замѣтить впрочемъ, что разность эта подлежитъ довольно значительнымъ измѣненіямъ.

Сравнительныя замѣтки. — Главные отличительные признаки *B. viridis*, по А. А. Штрауху (l. c.). заключаются въ отсутствіи среднеспинной полосы и «большой железы на верхней сторонѣ голени», въ его длинныхъ конечностяхъ и въ половинныхъ перепонкахъ междупальцами заднихъ ногъ. По моему мнѣнію покойный А. А. Штраухъ приписалъ слишкомъ большое значеніе этимъ признакамъ. Въ большинствѣ случаевъ эти характерныя особенности *B. viridis* довольно рѣзко выражены у средне-азіятскихъ экземпляровъ, но случается, что между послѣдними попадаются такіе, которые отступаютъ отъ нормальной формы. Укажу здѣсь только на нѣкоторые изъ этихъ отступленій: 1) на верхней поверхности голени находится иногда большое и сильно выступающее железистое возвышеніе, подобно тому какъ у *B. Raddei* и у *B. calamita*; 2) плавательныя перепонки бываютъ очень коротки; подошвы какъ переднихъ, такъ и заднихъ ногъ почти совершенно гладки; 3) барабанныя перепонки не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи; 4) кожа гладкая и скользкая; 5) паротиды едва намѣчены; 6) основной цвѣтъ верхней части свѣтло-сѣрый, зеленовато-сѣрый или буровато-сѣрый; рисунокъ почти совершенно исчезаетъ, такъ

Oberseite ist dunkelbraun, unterseits graulichbraun. Die Oberseite ist mit schwärzlichen Flecken versehen. Am Gesäss sind dunkelgraue Höcker und am hinteren Bauchtheile, sowie auch an der Kehle und auf der Unterseite der Beine ist die Färbung heller, stellenweise gelblich. Palma und Planta sind auf dunklem Grunde mit gelblichen Höckerchen besät. Die häutige Tarsalfalte ist gelblich. Var. *Grum-Grzimailoi* unterscheidet sich von den drei vorhergehenden Formen durch ihre abweichende Zeichnung und Färbung des Körpers durch ihre kurzen Schwimmhäute und glätteren Sohlen. Hier muss ich noch hinzufügen, dass unter den Exemplaren von var. *Grum-Grzimailoi*, die Herr Grum-Grzimailo aus der Umgegend von Turfan mitgebracht hat, sich solche befinden, deren Hautdecke beinahe ganz glatt und sehr dünn ist; sogar die Ohrdrüsen sind stark abgeflacht und nicht scharf von der sie umgebenden Haut abgegrenzt; es kommt auch vor, dass das Trommelfell wenig sichtbar ist. Diese Varietät ist jedoch, wie bemerkt werden muss, ziemlich bedeutenden Veränderungen unterworfen.

Vergleichende Bemerkungen. — Nach Strauch (l. c.) bestehen die Unterscheidungsmerkmale des *B. viridis* in der Abwesenheit der Spinalbinde und der «grossen Drüse auf der Oberseite des Unterschenkels», in den langen Gliedmassen und in den halben Schwimmhäuten zwischen den Zehen. Meiner Meinung nach hat weiland Strauch diesen Merkmalen eine zu grosse Bedeutung gegeben. In den meisten Fällen sind die charakteristischen Kennzeichen des *B. viridis* bei den mittelasiatischen Individuen ziemlich scharf ausgeprägt, aber es kommt vor, dass unter diesen solche sich finden, die von der Normalform abweichen. Hierselbst will ich nur auf einige dieser Abweichungen hinweisen: 1) auf der Oberfläche des Unterschenkels findet sich bisweilen eine grosse und stark vorspringende, drüsige Erhabenheit, also ähnlich wie bei *B. Raddei* und *B. calamita;* 2) die Schwimmhäute erscheinen sehr kurz; Handteller und Fusssohlen sind beinahe ganz glatt; 3) das Trommelfell ist nicht scharf von der es umgebenden Haut abgegrenzt; 4) die Haut ist glatt und schlüpferig; 5) die Ohrdrüsen sind kaum angedeutet; 6) die Grundfarbe der Oberseite ist hellgrau, grünlichgrau oder bräunlichgrau; die Zeichnung fehlt beinahe gänzlich, so dass die ganze Oberseite

что вся верхняя сторона является почти однородно сѣроватою или зеленоватою; 7) основной цвѣтъ верхней части темно-бурый: черно-бурыя пятна мало примѣтны: 8) вдоль хребта тянется желтоватая линія; притомъ же пятна бываютъ расположены довольно правильно, почти симметрично.

Сопоставляя все вышесказанное, я прихожу къ тому заключенію, что видовые признаки центрально-азіятскихъ *B. viridis* въ высшей степени непостоянны и шатки. Перечисленныя отступленія, имѣющія, повидимому, нѣкоторую связь съ географическимъ распространеніемъ вида, доказываютъ недостаточность общеизвѣстныхъ признаковъ для раздѣленія вышеупомянутыхъ трехъ жабъ (т. е. *B. Raddei, B. calamita* и *B. viridis*): ради этихъ уклоненій требуется даже дополнить обычную характеристику пятнистой жабы и придать относительной длинѣ внѣшнихъ пальцевъ переднихъ ногъ значеніе діагностическихъ признаковъ и вмѣстѣ съ тѣмъ значеніе отличительнаго признака между двумя разсмотрѣнными средне-азіятскими видами. У *B. viridis* четвертый палецъ переднихъ лапъ довольно значительно заходитъ за первое между-фаланговое сочлененіе третьяго пальца, а у *B. Raddei* этотъ палецъ едва или вполнѣ достигаетъ до перваго между-фалангового сочлененія третьяго пальца. *B. viridis* отличается уже на первый взглядъ отъ другихъ видовъ той же группы, какъ напр. *B. calamita, B. Latastei, B. vulgaris*, тѣмъ что у него находятся простые, непарные бугорки близъ сочлененій фалангъ. Отъ азіятскихъ видовъ *B. Beddomei* и *olivaceus*, съ которыми онъ сходенъ простыми между-фаланговыми бугорками, отличается присутствіемъ продольныхъ кожистыхъ складокъ на пяткѣ, а отъ вида *Andersoni* онъ отличается величиною барабанной перепонки. У *B. viridis* продольный діаметръ барабанной перепонки не достигаетъ $^2/_3$ поперечника глаза; у *B. Andersoni* продольный діаметръ барабанной перепонки равняется $^2/_3$ поперечника глаза. Затѣмъ я считаю нелишнимъ сдѣлать еще нѣкоторыя замѣчанія въ дополненіе описанія *Bufo viridis* var. *Grum-Grzimailoi*. Къ сожалѣнію, я не имѣю взрослыхъ экземпляровъ этой разновидности и при бѣгломъ просмотрѣ средне-азіятскихъ пятнистыхъ жабъ мнѣ представлялось вѣроятнымъ, что моя var. *Grum-Grzimailoi* тождественна съ *B. mammatus* Günth. Въ настоящее

fast unisono grau oder grünlich erscheint; 7) die Grundfarbe der Oberseite ist dunkelbraun; die schwärzlichbraunen Flecken sind wenig deutlich; 8) der Wirbelsäule entlang zieht sich eine gelbliche Linie, wobei die Flecken ziemlich regelmässig, beinahe symmetrisch angeordnet erscheinen.

Wenn ich das ebengesagte in Betracht ziehe, so komme ich zur Schlussfolgerung, dass die specifischen Merkmale bei den centralasiatischen *B. viridis* höchst veränderlich sind. Die erwähnten Abweichungen hängen, allem Anscheine nach von den Standorten ab und bezeugen, dass die allgemein bekannten Kennzeichen zur Unterscheidung der drei genannten Kröten (*B. Raddei, B. calamita* und *B. viridis*) nicht genügen. Diese Abweichungen erfordern sogar die Vervollkommnung der allgemein angenommenen Charakteristik der grünen Kröte, indem die relative Länge der äusseren Finger als specifisches Merkmal eine Berücksichtigung finden und dabei als Unterscheidungsmerkmal zwischen den zwei untersuchten mittelasiatischen Arten gelten müsste. Bei *B. viridis* überragt der vierte Finger ziemlich bedeutend das erste Fingergelenk des dritten Fingers, während bei *B. Raddei* dieser Finger diese Gelenkstelle am dritten Finger erreicht oder kaum bis zu ihr reicht. *B. viridis* unterscheidet sich schon auf dene rsten Blick von den anderen, derselben Gruppe angehörenden Arten, wie z. B. *B. calamita, B. Latastei, B. vulgaris*, dadurch, dass er mit einfachen unpaaren Höckern an den Finger- und Zehengelenken versehen ist. Von den asiatischen Arten *B. Beddomei* und *olivaceus*, mit denen er durch seine einfachen Subarticularhöcker übereinstimmt, unterscheidet er sich durch die Anwesenheit von häutigen Tarsalfalten, und von der Art *Andersoni* weicht er durch die Grösse des Trommelfelles ab. Bei *B. viridis* ist der Längsdurchmesser des Trommelfelles kürzer als $^2/_3$ des Augendurchmessers; bei *B. Andersoni* ist der longitudinale Durchmesser des Trommelfelles gleich $^2/_3$ des Augendurchmessers. Alsdann halte ich es nicht für überflüssig die Beschreibung von *Bufo viridis* var. *Grum-Grzimailoi* durch einige Bemerkungen zu ergänzen. In meinem Besitze befinden sich leider keine erwachsenen Exemplare dieser Abart, und bei der oberflächlichen Durchmusterung der mittelasiatischen grünen Kröten schien es mir möglich, dass meine var. *Grum-*

время, однако, я убѣдился, что *B. mammatus* долженъ быть признанъ за особый видъ, между тѣмъ какъ моя темно-бурая жаба изъ Турфана представляетъ собою разность *B. viridis*, но разность въ разныхъ отношеніяхъ очень замѣчательную. Описаніе Гюнтера составлено по весьма плохо сохраненнымъ экземплярамъ *B. mammatus*, а потому не совсѣмъ полно; тѣмъ не менѣе одинъ изъ этихъ оригинальныхъ экземпляровъ, разсмотрѣнный мною, но, къ сожалѣнію, крайне неудовлетворительно сохраненный, даетъ мнѣ возможность дополнить описаніе Гюнтера слѣдующимъ образомъ: первый палецъ переднихъ ногъ короче второго; между плюсневыми костями, при основаніи второго и третьяго пальцевъ, находятся рудиментарныя, но удобопримѣтныя перепонки; фаланги двухъ внѣшнихъ пальцевъ переднихъ ногъ и трехъ внѣшнихъ пальцевъ заднихъ ногъ значительно вытянуты въ длину; вообще 3-й и 4-й пальцы очень длинны.

Въ заключеніе, не могу не замѣтить, что центрально-азіятскія *B. viridis* представляютъ затрудненіе при опредѣленіи. Мои тщательныя изслѣдованія привели меня къ убѣжденію, что значительныя видоизмѣненія, которыя претерпѣваютъ центрально-азіятскія пятнистыя жабы, имѣютъ въ большинствѣ случаевъ исходнымъ пунктомъ признаки *B. Raddei*, и что происхожденіе первой отъ послѣдней болѣе чѣмъ вѣроятно. Родичъ первоначальный былъ, какъ мнѣ кажется, болѣе сходенъ съ var. *Strauchi*, (? *B. oblongus* Nik.), нежели съ нашей европейской пятнистой жабой.

Географическое распространеніе. — Видъ этотъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ Хамійскомъ оазисѣ (въ восточномъ Тянъ-Шанѣ), на Юлдусѣ, по р. Балгантай-голу, на Кунгесѣ, по верхнему теченію Или, въ низовьяхъ Тарима, въ оазисѣ Чархалыкѣ (Лобъ-норъ), въ оазисахъ Далъ и Самула (къ югу отъ Хотана), въ Хотанѣ, въ оазисѣ Нія (Восточный Туркестанъ), по Аксу-Дарьѣ и въ Алтынъ-Эмели (Ала-Тау). Сверхъ значительнаго числа пятнистыхъ жабъ, доставленныхъ Н. М. Пржевальскимъ, въ моемъ распоряженіи были еще многочисленные экземпляры изъ различныхъ пунктовъ центральной Азіи, полученные Музеемъ Императорской Академіи Наукъ отъ гг. Грумъ-Гржимайло, Громбчевскаго, Регеля, *Grzimailoi* mit *B. mammatus* Günth. identisch ist. Jetzt bin ich aber zu der Ueberzeugung gelangt, dass *B. mammatus* als eine gesonderte Art gelten muss, während meine dunkelbraune Kröte aus Turfan eine Varietät von *B. viridis* darstellt, welche aber in verschiedenen Hinsichten von grossem Werthe ist. Der Beschreibung Günther's haben recht schlecht conservirte Stücke von *B. mammatus* zu Grunde gelegen, weshalb die Beschreibung nicht ausführlich genug ausgefallen ist. Eines von den leider höchst mangelhaft erhaltenen Originalexemplaren, das ich untersucht habe, gibt mir trotzdem die Möglichkeit die Beschreibung Günther's in der folgenden Weise zu vervollständigen: der erste Finger ist kürzer als der zweite; zwischen den Metatarsen, an der Basis des zweiten und dritten Fingers findet sich eine rudimentäre, aber deutlich sichtbare Spannhaut; die Phalangen der zwei äusseren Finger und der drei äusseren Zehen sind bedeutend in die Länge gezogen; der 3. und 4. Finger sind überhaupt sehr lang.

Zum Schluss kann ich nicht unerwähnt lassen, dass die central-asiatischen *B. viridis* Schwierigkeiten bei ihrer Bestimmung bieten. Meine eingehenden Untersuchungen haben mich zur Einsicht geführt, dass die bedeutenden Veränderungen, welche die central-asiatischen grünen Kröten erleiden, in der Mehrzahl zum Ausgangspunkte die Merkmale des *B. Raddei* innehaben und dass die Abstammung der ersten vom zweiten höchst wahrscheinlich ist. Die Stammform war, wie es mich dünkt, mehr var. *Strauchi* (? *B. oblongus* Nik.) als unserer europäischen grünen Kröte ähnlich.

Geographische Verbreitung. — Diese Art ist von N. M. Przewalski in der Oase Chami (im östlichen Tjan-Schan), auf dem Juldus, an den Flüssen Balgantai-Gol und Kungess, am oberen Ili, im unteren Laufe des Tarim, in der Oase Tscharchalyk (am Lob-nor), in den Oasen Dal und Sampula (Ost-Turkestan), am Aksu-Darja und in Altyn-Emelj (Alatau) gesammelt worden. Ausser der bedeutenden Anzahl der von N. M. Przewalski überreichten grünen Kröten, haben mir noch die zahlreichen, aus verschiedenen Punkten Central-Asiens stammenden Exemplare vorgelegen, die das Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften von den Herren Grum-Grzimailo, Grombtschewski, Regel, Alpheraki, Pewzow und Po-

Алфераки, Пѣвцова и Потанина. Слѣдующій перечень разсмотрѣнныхъ мною экземпляровъ и ихъ мѣстонахожденій составляетъ довольно замѣтный матеріалъ для познанія географическаго распространенія *B. viridis*.

Forma *typica*: № 1658. Сѣверный Китай (Г. Н. Потанинъ); № 1655. Кузунгу около Кубу-хото въ южной Монголіи (Г. Н. Потанинъ); № 1489. Оазисъ Хами въ восточномъ Тянъ-шанѣ (Н. М. Пржевальскій); № 1260. Аршанъ въ Тянъ-шанѣ (С. Н. Алфераки); № 1252. Харкъ-Укюръ въ Тянъ-шанѣ (С. Н. Алфераки); №№ 1054, 1059, 1057, 1058, 1255. Кунгесъ (Н. М. Пржевальскій, С. Н. Алфераки); № 1062. Верхнее теченіе Или (Н. М. Пржевальскій); № 1060. Алтынъ-эмель, Ала-тау (Н. М. Пржевальскій); № 1810. Яркендъ (М. В. Пѣвцовъ); № 1605. Оазисъ Нія въ восточномъ Туркестанѣ (Н. М. Пржевальскій).

Var. *Pewzowi*: № 1602. Оазисъ Чархалыкъ, около озера Лобъ-нора (Н. М. Пржевальскій); № 1809. Карасай, сѣверный Куэнъ-люнь (М. В. Пѣвцовъ); № 1488. Джунгарія (Н. М. Пржевальскій); № 1818. Кокъ-фаръ въ восточномъ Туркестанѣ (М. В. Пѣвцовъ).

Var. *Strauchi*: № 1052. Рѣка Туманды, около Кобдо, въ сѣверо-восточной Монголіи (Г. Н. Потанинъ); № 1051. Окрестности Хами (Г. Н. Потанинъ); № 2008. Турфанъ (Д-ръ Регель); № 1066. Балгантай-голъ въ Тянъ-шанѣ (Н. М. Пржевальскій); № 1254. Юлдусъ (С. Н. Алфераки); № 1253. Хоргосъ въ Тянъ-шанѣ (С. Н. Алфераки); № 1812. Рѣка Таушканъ-Дарья въ южномъ Тянъ-шанѣ (М. В. Пѣвцовъ); № 1811. Зава-курганъ около Хотана (М. В. Пѣвцовъ); № 1600. Оазисъ Хотанъ (Н. М. Пржевальскій); № 1604. Оазисы Далъ и Сампула около Хотана (Н. М. Пржевальскій); №№ 1610, 1602. Оазисъ Чархалыкъ, Лобъ-норъ (Н. М. Пржевальскій); № 1814. Между Черченемъ и оазисомъ Нія въ восточномъ Туркестанѣ (М. В. Пѣвцовъ); № 1804. Фашилъ-куль, Памиръ (г. Громбчевскій); № 1053. Нижнее теченіе Тарима (Н. М. Пржевальскій); № 1810. Яркендъ (М. В. Пѣвцовъ).

Var. *Grum-Grzimailoi*. № 1813. Чикъ-Тымъ, Турфанъ (Г. Е. Грумъ-Гржимайло),

По показаніямъ Г. Е. Грумъ-Гржимайло, *B. vi-*

tanin erhalten hat. Beifolgende Uebersicht der von mir untersuchten Exemplare und deren Fundorte liefert einen Beitrag von ziemlicher Bedeutung zur Kenntniss der geographischen Verbreitung des *B. viridis*.

Forma *typica*: № 1658. Nord-China (G. N. Potanin); № 1655. Kusungu bei Kuku-choto in der südlichen Mongolei (G. N. Potanin); № 1489. Oase Chami im östlichen Tjan-Schan (N. M. Przewalski); № 1260. Arschan im Tjan-Schan (S. N. Alpheraki); № 1252. Chark-Ukjur im Tjan-Schan (S. N. Alpheraki); №№ 1054, 1059, 1057, 1058, 1255. Kungess (N. M. Przewalski, S. N. Alpheraki); № 1062. Oberlauf des Ili (N. M. Przewalski); № 1060. Altyn-Emelj, Alatau (N. M. Przewalski); № 1810. Jarkand (M. W. Pewzow); № 1605. Oase Nija im östlichen Turkestan (N. M. Przewalski).

Var. *Pewzowi*: № 1602. Oase Tscharchalyk am Lob-Nor (N. M. Przewalski); № 1809. Karassai im nördlichen Kuen-lun (M. W. Pewzow); № 1488. Dshungarei (N. M. Przewalski); № 1818. Kok-Far, Ost-Turkestan (M. W. Pewzow).

Var. *Strauchi*: № 1052. Fluss Tumandy bei Kobdo, nord-östliche Mongolei (G. N. Potanin); № 1051. Umgebung von Chami (G. N. Potanin); № 2008. Turfan (Dr. Regel); № 1066. Balgantai-Gol im Tjan-Schan (N. M. Przewalski); № 1254. Juldus (S. N. Alpheraki); № 1253. Chorgos im Tjan-Schan (S. N. Alpheraki); № 1812. Fluss Tauschkan-Darja im südlichen Tjan-Schan (M. W. Pewzow); № 1811. Sawa-Kurgan bei Chotan (M. W. Pewzow); № 1600. Oase Chotan (N. M. Przewalski); № 1604. Oasen Dal und Sampula bei Chotan (N. M. Przewalski); №№ 1610, 1602. Oase Tscharchalyk, Lob-nor (N. M. Przewalski); № 1814. Zwischen Tschertschen und der Oase Nija im östlichen Turkestan (M. W. Pewzow); № 1804. Faschil-Kul, Pamir (Herr Grombtschewski); № 1053. Unterlauf des Tarim (N. M. Przewalski); № 1810. Jarkand (M. W. Pewzow).

Var. *Grum-Grzimailoi*. № 1813. Tschik-Tym, Turfan (G. E. Grum-Grzimailo).

Den Angaben G. E. Grum-Grzimailo's zufolge

ridis встрѣчается также въ Ошѣ, а по словамъ Финша и Петерса, водится въ Караколѣ и на Лепсѣ; Д-ръ Регель нашелъ его въ Кульджѣ. Въ моей коллекціи имѣются экземпляры изъ Токмака и Чиназа. А. А. Штраухъ сообщилъ г. Буланже, что Академія Наукъ имѣетъ экземпляры изъ Барнаула, съ озера Балхаша, изъ Нукуса, съ полуострова Мангышлака и съ береговъ р. Эмбы. По показаніямъ Маака, *B. viridis* встрѣчается въ долинѣ Уссури, а по словамъ Боттгера, онъ попадается также въ Японіи, но показанія эти пикѣмъ болѣе не потверждены и потому очень сомнительны. По Буланже, *B. viridis* находится въ Тибетѣ, въ Гималайскихъ горахъ, въ Афганистанѣ и въ Белуджистанѣ. Де Филиппи, Блэнфордъ, Муррей и Никольскій нашли ее въ Персіи, а по свидѣтельству Буланже, Кесслера, Боттгера и другихъ герпетологовъ, она водится въ Азіятской Турціи, въ Закавказскомъ краѣ и кромѣ того въ значительной части сѣверной Африки и почти во всей Европѣ.

wird *B. viridis* auch in Osch angetroffen und nach Finsch und Peters lebt er in Karakol und am Flusse Lepsa; Dr. Regel fand ihn in Chuldsha. In meiner Sammlung sind Exemplare aus Tokmak und Tschinas aufbewahrt. A. A. Strauch theilte Herrn Boulenger mit, dass die Akademie der Wissenschaften Exemplare aus Barnaul, vom See Balchasch, aus Nukuss, von der Halbinsel Mangyschlak und von den Ufern des Flusses Emba besitzt. Nach den Aussagen Maak's wird *B. viridis* im Ussuri-Thale angetroffen und laut Boettger findet er sich auch in Japan, aber diese Angaben sind sonst von niemand bestätigt worden und daher sehr verdächtig. Nach Boulenger findet sich *B. viridis* im Himalaya, in Afghanistan und in Balûtschistan. De Filippi, Blanford, Murray und Nikolski sammelten ihn in Persien, und nach den Angaben Boulenger's, Kessler's, Boettger's und anderer Herpetologen lebt er in der asiatischen Türkei, in Transkaukasien und ausserdem in einem grossen Theile Nord-Afrika's und beinahe in ganz Europa.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare . .	1818.	1488.	1813 *a*.	1813 *b*.	1601.	1811 *a*.	1058.	1057 *a*.
Форма. — Form	*Pewzowi.*	*Pewzowi.*	*Grum-Grzimailoi.*		*Strauchi.*	*Strauchi.*	*typica.*	*typica.*
Полъ. — Geschlecht	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
Вся длина. — Totallänge	76 mm.	63 mm.	44½ mm.	43 mm.	61 mm.	52 mm.	72 mm.	70⅓ mm.
Длина головы. — Kopflänge	21 »	19 »	13 »	11 »	18 »	15 »	19½»	19 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	26 »	22⅔»	15 »	15⅕»	21 »	16½»	25½»	24 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	12 »	9½»	6 »	5⅔»	8 »	7 »	9⅘»	9½ »
Ширина промежутка между вѣками. — Interpalpebralraum	4½»	4⅘»	3½ »	3½»	4 »	3½»	6 »	5 »
Разстояніе отъ передняго угла глаза до ноздри.—Entfernung des Auges von der Narine	4½»	4⅓»	3⅔ »	4 »	4 »	3¾»	4½»	5 »
Разстояніе отъ передняго угла глаза до вершины рыла. — Entfernung der Schnauzenspitze vom Auge	8 »	7 »	5½ »	5¾»	6¾»	5⅘»	7 »	7½ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internasalraum	4½»	4⅓»	3⅓ »	3 »	4¼»	3 »	4⅓»	4 »
Продольный діаметръ глаза. — Längsdurchmesser des Auges	8 »	7½»	5½ »	5½»	6⅔»	6 »	8 »	7 »
Наибольшая ширина вѣка. — Grösste Augenlidbreite.	8 »	6 »	4½ »	4⅘»	6 »	5⅓»	6 »	5½—6»
Длина паротиды. — Länge der Ohrdrüse . . .	15⅔»	13 »	8 »	8½»	13¾»	10 »	15 »	13 »
Наибольшая ширина паротидъ. — Grösste Beite der Ohrdrüse	11 »	8½»	4½ »	4⅔»	7 »	5 »	8½»	7⅔ »
Наименьшій промежутокъ между паротидами. — Geringste Distanz zwischen d. Ohrdrüsen	9½»	8 »	6⅓ »	6 »	8 »	7¼»	10 »	9 »

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare . .	1818.	1488.	1813 *a*.	1813 *b*.	1601.	1811 *a*.	1058.	1057 *a*.
Форма. — Form	*Pewzowi.*	*Pewzowi.*	*Grum-Grzimailoi.*		*Strauchi.*	*Strauchi.*	*typica.*	*typica.*
Полъ. — Geschlecht	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
Продольный діаметръ барабанной перепонки. — Querdurchmesser des Trommelfelles . . .	3 mm.	3 mm.	2 mm.	2 mm.	$2^3/_4$mm.	2 mm.	$3^1/_4$ mm.	$3^1/_3$ mm.
Длина переднихъ конечностей. — Länge der Vorderbeine	$41^1/_2$»	$41^1/_2$»	$24^1/_2$ »	26 »	$35^1/_2$ »	28 »	39 »	41 »
Длина заднихъ конечностей. — Länge der Hinterbeine	92 »	$88^1/_2$»	55 »	$58^1/_3$»	75 »	62 »	85 »	85 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels. .	26 »	24 »	15 »	16 »	21 »	$17^1/_2$»	$24^1/_2$ »	25 »
Длина задней ноги до конца пальцевъ. — Fusslänge (mit den Zehen).	$30^1/_2$»	29 »	$17^1/_4$ »	$18^1/_3$»	$25^1/_2$ »	22 »	30 »	30 »

Fam. PELOBATIDAE.

LEPTOBRACHIUM Tschudi.

Leptobrachium Boulengeri Bedr.

[Tab. I, fig. 7,7 *a*, 7 *b*, 7 *c*.]

№ 1609. Fl. Dy-tschju, Jan-tse-kiang super. 1884 (2.—ad., juv.).

Описаніе. — Голова умѣренной величины, нѣсколько болѣе развитая въ ширину, чѣмъ въ длину, съ уплощенными теменемъ и лбомъ, съ выступающими глазами и довольно высокимъ, закругленнымъ и слегка выдающимся рыломъ. На боковыхъ покатыхъ стѣнкахъ рыла находятся неглубокія впадины. Верхняя и боковыя поверхности головы, взаимнымъ соединеніемъ своимъ, образуютъ примѣтно выдающіяся тупыя грани морды. Длина головы содержится $2^1/_2$ раза въ длинѣ туловища, а наибольшая ширина ея входитъ $2^1/_3$ раза въ длину тѣла. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго угла глаза немного длиннѣе продольнаго діаметра глаза. Глаза посредственной величины, съ вертикальнымъ треугольно-округленнымъ зрачкомъ. Продольный діаметръ глаза длиннѣе ширины промежутка между вѣками; этотъ плоскій промежутокъ нѣсколько превышаетъ ширину верхняго вѣка. Носовыя отверстія, лежащія на боковыхъ плоскостяхъ морды и примыкающія снаружи къ боковымъ гранямъ, смотрятъ въ стороны и только слегка направлены вверхъ; онѣ отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ

Beschreibung. — Der Kopf ist von mässiger Grösse, etwas breiter als lang, am Scheitel und in der Stirngegend abgeflacht, mit vorspringenden Augen und hat eine ziemlich hohe, abgerundete und etwas vorgezogene Schnauze. Die schief gerichteten Schnauzenseiten sind schwach vertieft; die Oberfläche und die Seiten des Kopfes bilden in ihren Verbindungslinien merklich vortretende stumpfe Schnauzenkanten. Die Länge des Kopfes ist $2^1/_2$ mal in der Rumpflänge, dagegen die grösste Breite $2^1/_3$ mal in dieser Länge enthalten. Die Distanz der Schnauzenspitze von dem vorderen Augenwinkel ist etwas länger als der Längsdurchmesser des Auges. Die Augen sind mässig gross und haben eine verticale Pupille, welche ein Dreieck mit abgerundeten Ecken darstellt. Der Längsdurchmesser des Auges ist grösser als der Interpalpebralraum; dieser abgeplattete Zwischenraum übertrifft um wenig die Breite des Oberlides. Die Nasenöffnungen, die an den Schnauzenseiten zu liegen kommen und an die Schnauzenkanten grenzen, sind lateralwärts und nur etwas nach oben gerichtet; sie stehen beinahe in

глаза и отъ передняго края рыла. Ширина промежутка, раздѣляющаго носовыя отверстія, примѣтно длиннѣе разстоянія отъ передняго края глаза до ноздри и приблизительно равняется ширинѣ верхняго вѣка. Явственной барабанной перепонки не существуетъ. Непосредственно позади глазъ начинаются железистые ушные валики, которые простираются почти до плечъ и къ заднему концу бываютъ замѣтно толще, нежели напереди. Находящійся подъ рыломъ ротъ умѣренной длины; онъ едва заходитъ за задніе углы глазъ. Верхняя губа немного прикрываетъ нижнюю. На нёбѣ нѣтъ зубовъ. Языкъ имѣетъ видъ груши и занимаетъ почти всю ширину пасти (таб. I, фиг. 7 *c*); задняя половина и боковые края языка свободны, передній конецъ снабженъ неглубокою вырѣзкою.

Туловище стройное, къ заднему концу примѣтно утончено, съ весьма значительнымъ сжатіемъ въ задней части таза. Длинныя переднія конечности снабжены довольно удлиненными свободными пальцами. Второй палецъ доходитъ до предпослѣдняго междуфалангового сочлененія третьяго пальца, а четвертый палецъ значительно заходитъ за это сочлененіе. Длина пальцевъ передней ноги увеличивается отъ 1-го до 3-го; 4-й палецъ длиннѣе 2-го. На ладонной сторонѣ, при основаніи перваго и четвертаго пальцевъ, находятся двѣ небольшія плоскія выпуклины, изъ которыхъ внѣшняя мало развита. Заднія конечности стройныя, посредственной длины; будучи обращенными впередъ и прижатыми къ туловищу, онѣ не достаютъ сочлененіемъ берцовой кости съ пяточными костями задняго угла пасти, а только весьма значительно уходятъ за плечи; сочлененіе пятки съ плюсневыми костями достаетъ то до задняго края глаза, то немного дальше этого края. Голень значительно длиннѣе разстоянія отъ вершины рыла до угла пасти. Длина ноги (отъ пяточнаго бугра до конца четвертаго пальца) въ полтора раза длиннѣе промежутка между задними углами глазъ. Довольно длинные пальцы заднихъ ногъ связаны между собою хорошо развитыми плавательными перепонками, которыя тянутся извнѣ, т. е. вдоль наружняго края, не много дальше, нежели на внутренней сторонѣ. Первый и второй пальцы окаймлены перепонками до послѣдняго между-фалангового сочлененія.

gleicher Entfernung vom Auge wie vom vorderen Schnauzenrande. Die Breite des Raumes, welcher die Nasenlöcher von einander trennt, ist merklich länger als der Abstand vom vorderen Augenrande zur Narine und ungefähr gleich der Breite des Oberlides. Das Trommelfell fehlt. Unmittelbar hinter den Augen nehmen wulstartige Ohrdrüsen ihren Ursprung und erstrecken sich beinahe bis zur Ansatzstelle der Vorderbeine, indem sie sich gegen ihr hinteres Ende sichtbar verschmälern. Die mässig lange Maulspalte befindet sich unten und ragt kaum über die Maulecken hinaus. Der Oberkiefer übertrifft etwas den Unterkiefer. Zähne am Gaumen sind nicht bemerkbar. Die Zunge ist birnförmig und nimmt seiner ganzen Breite nach fast den Mundboden ein (Taf. I, Fig 7 *c*). In ihrer hinteren Hälfte und an den Seiten ist sie frei und am Vorderrande mit einer nicht tiefen Ausrandung versehen.

Der Rumpf ist schlank, hinten deutlich verschmälert und in der Lendengegend stark eingeschnürt. Die langen Vorderbeine haben ziemlich in die Länge gezogene, freie Finger. Der zweite Finger reicht bis zum vorletzten Gelenke des dritten Fingers, während der vierte diese Gelenkstelle bedeutend überragt. Die drei ersten Finger nehmen fortschreitend an Länge zu, während der 4. kürzer als der 2. ist. Die Handfläche ist mit zwei an der Basis des ersten und vierten Fingers sich befindenden, nicht grossen, flachen Ballen ausgezeichnet, von denen der äussere schwach entwickelt ist. Die Hintergliedmassen sind schlank, von mittlerer Länge; nach vorn gestreckt und an den Körper angelegt, erreichen sie mit dem unteren Gelenke des Unterschenkels den Mundwinkel nicht; sie ragen in ziemlich bedeutendem Masse über die Schultern hinaus; das metatarsale Gelenk geht bis zu dem Hinterrande des Auges oder ragt über diesen Rand noch etwas hinaus. Der Unterschenkel ist länger als die Entfernung der Schnauzenspitze von dem Mundwinkel. Die Fusslänge, vom Fersenhöcker bis zur Spitze des 4. Fingers gemessen, ist anderthalbmal so lang als der gegenseitige Abstand der hinteren Augenwinkel. Die ziemlich langen Zehen sind untereinander durch gut ausgebildete Schwimmhäute verbunden, welche am Aussenrande der Zehen etwas weiter hinauf reichen als am Innenrande; diese Schwimmhäute erstrecken sich an der ersten und zweiten Zehe bis zum letzten

Третій и пятый пальцы снабжены перепонками до предпослѣднихъ между-фаланговыхъ сочлененій; пятый палецъ съ тремя свободными фалангами. Третій и пятый пальцы, прижатые къ четвертому, очень значительно заходятъ за первое между-фаланговое сочленіе этого пальца; 5-й палецъ почти равенъ 3-му. Внутренній плюсневой бугорокъ продолговатой формы, довольно сильно развитъ; его длина относится къ длинѣ перваго пальца какъ 1 : $1^1/_2$ (таб. I, фиг. 7 *b*).

Кожа довольно толстая на верхней сторонѣ тѣла и усѣяна довольно большими плоскими бородавками различной формы и величины; самыя крупныя продолговатыя бородавки расположены въ одиночку по спинѣ, между другими, меньшими, и образуютъ болѣе или менѣе явственные продольные ряды, которые тянутся по длинѣ средней части спины. Бородавки, упшые железистые валики, внутренняя поверхность плеча и голень усѣяны вдавленными точками. Вѣки лишены бугорковъ, валиковъ и выступовъ; на задней части верхняго вѣка существуетъ едва замѣтная складка. При колѣнномъ изгибѣ и при сочлененіи голени съ пяткой тянутся поперечныя складки. Кожа на сѣдалищѣ усѣяна зерновидными, но довольно крупными бугорками, на нижней же сторонѣ туловища и конечностей, за исключеніемъ задней части брюха, совершенно гладка. На обѣихъ боковыхъ сторонахъ груди, около подмышекъ, находятся довольно большія, но довольно плоскія выпуклины, покрытыя мельчайшими вдавленными точками.

Основной цвѣтъ верхней стороны животнаго свѣтло-сѣрый съ слабо-зеленоватымъ оттѣнкомъ, а цвѣтъ всей нижней стороны однообразный, желтоватый. По длинѣ средней части спины проходитъ довольно широкая, но мало примѣтная буровато-оливковая полоса, которая тянется къ глазамъ и, расширяясь поперегъ, образуетъ растянутое пятно; это пятно, содержащее въ серединѣ сѣроватое пятнышко, встрѣчается также у *Leptobrachium monticola* и у *L. parvum*. Спина усѣяна болѣе или менѣе крупными, часто продолговатыми свѣтло-бурыми бородавками, ограниченными узкими черно-бурыми каймами. Верхняя часть головы и конечностей украшена бурыми крапинками и неправильными пятнышками. Ушные железистые валики

Gelenke, während die dritte und fünfte Zehe mit ihnen bis zum vorletzten Zehengelenk verbunden erscheinen; an der fünften Zehe sind drei Zehenglieder frei. Die dritte und fünfte Zehe, an die vierte angelegt, überragen ganz beträchtlich das erste Zehengelenk dieser letzteren; die fünfte Zehe ist beinahe der dritten an Länge gleich. Der innere Metatarsalhöcker ist von länglicher Form und ziemlich stark entwickelt; seine Länge verhält sich zur Länge der ersten Zehe wie 1 : $1^1/_2$ (Taf. I, fig. 7 *b*).

Die Haut ist an der Oberseite ziemlich dick und mit ziemlich grossen, flachen, ungleich grossen und verschieden geformten Warzen besetzt, von denen die grössten länglichen vereinzelt, zwischen anderen kleineren auf dem Rücken angeordnet sind und mehr oder weniger ausgesprochene Längsreihen bilden, die sich der medianen Rückenzone entlang ausdehnen. Die Warzen, die Ohrdrüsenwülste, die innere Fläche des Oberarmes und der Unterschenkel sind mit punktförmigen Grübchen besät. Die Lider entbehren die Höcker, Wülste und Vorsprünge; auf der hinteren Partie des Oberlides ist eine kaum sichtbare Falte vorhanden. Am Kniegelenke, sowohl als auch am tibiotarsalen Gelenke zeigen sich Querfalten. Die Haut am Gesäss ist mit körnerartigen, ziemlich grossen Höckern besetzt; auf der Unterseite des Rumpfes und Extremitäten aber, mit Ausnahme der hinteren Bauchregion, ist sie ganz glatt. Zu beiden Seiten der Brust, in der Nähe der Achselgruben, sind grosse, flache Erhabenheiten zu sehen, welche wenige, punktförmige Eindrücke enthalten.

Die Grundfarbe der Oberseite des Thieres ist hellgrau mit einer schwachen Spur von Grün; auf der ganzen Unterseite ist es einfarbig gelblich. Der medianen Rückenregion entlang erstreckt sich eine ziemlich breite, aber wenig sichtbare bräunlich-olivenfarbige Binde, die bis zu den Augen verläuft, sich hier in die Breite ausdehnt und einen Querfleck bildet; dieser Fleck enthält ein graulliches Mittelfeld und lässt sich auch bei *Leptobrachium monticola* und *L. parvum* feststellen. Der Rücken ist bald mit grösseren, bald mit kleineren, länglichen, hellbraunen Warzen besetzt, die schmale schwärzlichbraune Randsäume aufweisen. Die Oberfläche des Kopfes und der Beine ist mit braunen Tupfen und unregelmässig geformten, dunklen

окаймляются снизу узенькою темнобурою полоскою; грани морды обозначены бурыми полосками, которыя переходятъ на переднюю часть вѣка.

Сравнительныя замѣтки. *Leptobrachium Boulengeri* принадлежитъ къ тѣмъ видамъ, у которыхъ небо лишено зубовъ. По тѣлосложенію этотъ новый видъ нѣсколько напоминаетъ *L. pelodytoides* Blgr. [1]), отличаясь однако отъ него длиною туловища и заднихъ конечностей и кромѣ того отсутствіемъ барабанной перепонки. Онъ напоминаетъ также нѣкоторымъ образомъ *L. Hasselti* Tsch., но уже на первый взглядъ отличается отъ послѣдняго какъ развитіемъ плавательныхъ перепонокъ, такъ и отсутствіемъ барабанной перепонки, а по общему виду онъ составляетъ во многихъ отношеніяхъ какъ-бы противоположность *L. Hasselti*. У послѣдняго особенности habitus'a заключаются главнымъ образомъ въ весьма укороченномъ, сильно раздутомъ туловищѣ; у *L. Boulengeri*, напротивъ, мы видимъ стройное, съ боковъ сильно сжатое туловище. Кромѣ того длина щели рта, не говоря о другихъ особенностяхъ, которыя не свойственны *L. Hasselti*, составляетъ очень хорошій діагностическій признакъ для отличія *L. Boulengeri* отъ *L. Hasselti*. Къ сожалѣнію я не располагаю экземплярами *L. pelodytoides*, но сличеніе моихъ экземпляровъ *L. Boulengeri* съ прекраснымъ изображеніемъ у Буланже [2]), такъ превосходно описавшаго всѣ извѣстные виды этого рода, приводитъ меня къ заключенію, что мой видъ сходствуетъ съ *L. pelodytoides*, а по мнѣнію моего многоуважаемаго друга Г. А. Буланже онъ наиболѣе приближается къ *L. Hasselti*. Благодаря любезности Д-ра Джестро, я имѣлъ возможность видѣть экземпляры *L. Hasselti*, полученные отъ г-на Фэа изъ Бирмы, такъ что, говоря о нихъ, въ нижеслѣдующемъ перечнѣ признаковъ, руководствуюсь не одними описаніями.

Leptobrachium Hasselti Tsch. — Голова очень

1) Annali del museo Civico di Storia naturale di Genova, Serie 2. *a*, Vol. XIII, p. 345.

2) Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova, serie 2. *a*, Vol. XIII. Tav. IX. Fig. 3, 3 *a*.

Fleckchen geziert. Die Ohrdrüsenwülste sind unten von einem schmalen, dunkelbraunen Streifen begrenzt; die Schnauzenkanten werden durch braune Binden gekennzeichnet, die sich auf dem Vordertheile des Lides ausdehnen.

Vergleichende Bemerkungen. — *Leptobrachium Boulengeri* gehört zu denjenigen Species, deren Gaumendach unbezahnt erscheint. Im Körperbau erinnert diese neue Art einigermassen an *L. pelodytoides* Blgr. [1]), unterscheidet sich aber hiervon durch ihre Rumpf- und Gliedmaassenlänge und auch durch die Abwesenheit des Trommelfelles. Sie erinnert ausserdem etwas an *L. Hasselti* Tsch., unterscheidet sich aber auf den ersten Blick von dieser Art sowohl durch die Ausbildung der Schwimmhäute, als auch durch das Fehlen des Trommelfelles; durch ihr Gesammtaussehen aber bildet sie in vielen Punkten einen Gegensatz zu *L. Hasselti*. Beim letzteren lassen sich hauptsächlich die Eigenthümlichkeiten des Körperbaues auf den ziemlich verkürzten, stark aufgebauchten Rumpf zurückführen. Bei *L. Boulengeri* sehen wir im Gegentheil einen schlanken, stark seitlich zusammengedrückten Rumpf. Alle anderen Eigenthümlichkeiten, welche *L. Hasselti* nicht eigen sind, unerwähnt gelassen, bietet ausserdem die Grösse der Maulspalte ein sehr gutes Erkennungszeichen bei der Unterscheidung des *L. Boulengeri* von *L. Hasselti*. Zu meinem Bedauern stehen mir keine Exemplare des *L. pelodytoides* zur Verfügung; die Vergleichung meiner Individuen von *L. Boulengeri* aber mit den schönen Abbildungen bei Boulenger [2]), der in vorzüglicher Weise alle bekannten Arten dieser Gattung beschrieben hat, überzeugt mich, dass meine Art *L. pelodytoides* ähnlich sieht; aber der Meinung meines hochverehrten Freundes G. A. Boulenger nach, wäre sie als in die Nähe von *L. Hasselti* gehörig zu betrachten. Durch die Freundlichkeit des Herrn Dr. Gestro ist es mir vergönnt gewesen, Exemplare des *Hasselti* zu sehen, die Herr Fea aus Birma mitgebracht hat, so dass ich mich in der Aufzählung der Merkmale nicht lediglich auf Beschreibungen stütze.

Leptobrachium Hasselti Tsch. — Der Kopf ist sehr

1) Annali del Museo di Storia naturale di Genova, Serie 2. *a*, Vol. XIII, p. 345.

2) Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova, serie 2. *a*, Vol. XIII. Tav. IX. Fig. 3, 3 *a*.

большая. Наибольшая ширина головы входитъ 2 раза въ длину туловища; длина головы укладывается $2^2/_3$ раза въ длинѣ тѣла. Туловище короткое, сильно раздутое съ боковъ, по общему виду нѣкоторымъ образомъ напоминаетъ виды рода *Pelobates*. Заднія конечности коротки; длина голени равна разстоянію отъ задняго угла пасти до конца морды. Щель рта очень длинная; она протягивается назадъ гораздо далѣе, нежели углы глазъ. Языкъ содержитъ на заднемъ концѣ значительную выемку. Междуносовой промежутокъ равенъ разстоянію отъ ноздри до передняго края глаза и короче продольнаго діаметра глаза. Глаза большіе. Продольный діаметръ глаза короче промежутка между вѣками или равенъ ширинѣ этого пространства. Барабанныя перепонки не разграничиваются рѣзко отъ окружающей ихъ кожи и потому мало явственны. Виски ограничены сверху узенькою кожистою складкою, которая вѣроятно содержитъ небольшія железки. Пальцы заднихъ ногъ связаны только при самомъ основаніи между собою мало явственными перепонками. Третій палецъ заднихъ ногъ едва достигаетъ кончикомъ до перваго между-фаланговаго сочлененія четвертаго пальца; пятый палецъ не достигаетъ до перваго между-фаланговаго сочлененія четвертаго пальца. Длина задней ноги съ пальцами равна ширинѣ промежутка, раздѣляющаго задніе углы глазъ. Внутренній плюсневой бугорокъ очень малъ. Ладонь снабжена двумя довольно большими, явственно замѣтными, соприкасающимися между собою выпуклинами. 2-й и 4-й пальцы передней ноги не хватаютъ до перваго между-фаланговаго сочлененія 3-го пальца. Кожа на спинѣ зерниста.

Leptobrachium Boulengeri Bedr. — Голова средней величины. Наибольшая ширина головы входитъ $2^1/_3$ раза въ длину туловища; длина головы укладывается $2^1/_2$ раза въ длинѣ тѣла. Туловище замѣтно стройнѣе, тоньше и длиннѣе, нежели у *L. Hasselti*, по общему habitus'у нѣкоторымъ образомъ напоминаетъ виды рода *Pelodytes*. Заднія конечности довольно длинны; голень гораздо длиннѣе разстоянія отъ задняго угла пасти до конца морды. Щель рта умѣренной длины; она немного превосходитъ задній край глаза. Языкъ съ едва замѣтной вырѣзкой по заднему краю. Междуносовой промежутокъ длиннѣе разстоянія отъ ноздри до передняго края глаза и почти

gross. Die grösste Kopfbreite ist 2 mal in der Rumpflänge und die Kopflänge $2^2/_3$ mal in derselben Länge enthalten. Der kurze Rumpf ist an den Seiten stark bauchig aufgetrieben, im allgemeinen Aeusseren einigermassen an die *Pelobates*-Arten erinnernd. Die Hintergliedmassen sind kurz; die Unterschenkellänge ist gleich der Entfernung des Maulwinkels von der Schnauzenspitze. Die sehr lange Maulspalte erstreckt sich weit über die hinteren Augenwinkel hinaus. Der Hinterrand der Zunge hat eine ansehnliche Ausrandung. Das Internasalspatium ist der Entfernung des Nasenloches vom vorderen Augenrande gleich, aber kürzer als der longitudinale Augendurchmesser. Grosse Augen. Der Längsdurchmesser des Auges ist kürzer als der Raum zwischen den Lidern oder gleich der Breite dieses Raumes. Das Trommelfell wird nicht scharf von der es umgebenden Hautdecke abgegrenzt, ist daher wenig deutlich. Die Schläfen sind von oben durch schmale Hautfalten begrenzt, welche wahrscheinlich kleine Drüsen enthalten. Die Zehen sind nur am Grunde untereinander mit wenig sichtbaren Spannhäuten verbunden. Die dritte Zehe erreicht kaum mit ihrer Spitze das erste Zehengelenk der vierten Zehe; die fünfte Zehe gelangt zu dieser Gelenkstelle an der vierten Zehe nicht. Die Fusslänge ist dem gegenseitigen Abstande der hinteren Augenwinkel gleich. Der innere Fersenhöcker hat einen sehr kleinen Umfang. Der Handteller ist mit zwei grösseren, deutlich sichtbaren und sich gegenseitig berührenden Ballen versehen. Der zweite und vierte Finger erreichen nicht das erste Fingergelenk des dritten. Die Rückenhaut ist mit körnigen Höckern überdeckt.

Leptobrachium Boulengeri Bedr. — Der Kopf ist mittelgross. Die grösste Kopfbreite ist $2^1/_3$ mal in der Rumpflänge und die Kopflänge $2^1/_2$ mal in derselben Länge enthalten. Der Rumpf ist merklich schlanker, schmäler und länger als bei *L. Hasselti* und erinnert im Aussehen gewissermassen an die *Pelodytes*-Arten. Die Hintergliedmaassen sind ziemlich lang; der Unterschenkel ist bedeutend länger als die Entfernung des Mauleckes von der Schnauzenspitze. Die mässig lange Maulspalte erstreckt sich etwas über die hinteren Augenwinkel hinaus. Der Hinterrand der Zunge hat eine kaum angedeutete Ausrandung. Das Internasalspatium ist länger als die Entfernung des Nasenloches

одинаковой длины съ продольнымъ діаметромъ глаза. Глаза средней величины. Продольный діаметръ глаза немного длиннѣе промежутка между вѣками. Барабанной перепонки не видно. Довольно узкіе продолговатые железистые валики (паротиды) протягиваются отъ задняго края глазъ до плечъ. Пальцы заднихъ ногъ соединены между собою довольно широкими плавательными перепонками. Третій палецъ заднихъ ногъ значительно заходитъ за первое между-фаланговое сочлененіе четвертаго пальца; пятый палецъ значительно заходитъ за первое между-фаланговое сочлененіе четвертаго пальца. Длина задней ноги съ пальцами въ полтора раза превосходитъ ширину промежутка, раздѣляющаго задніе углы глазъ. Внутренній плюсневой бугоръ довольно большой. Ладонь снабжена двумя мало примѣтными небольшими выпуклинами, которыя отдѣлены другъ отъ друга довольно большимъ промежуткомъ. 2-ой палецъ передней ноги хватаетъ до перваго между-фаланговаго сочлененія 3-го пальца. Кожа на спинѣ усѣяна бородавками различной формы и величины.

Географическое распространеніе. — Два экземпляра этого вида, названнаго въ честь г-на Г. А. Буланже, постоянно сочувственно помогавшаго мнѣ при моихъ занятіяхъ, добыты Н. М. Пржевальскимъ на р. Ды-чю (верхнее теченіе Голубой рѣки [1]).

vom vorderen Augenrande und beinahe ebenso lang wie der longitudinale Augendurchmesser. Die Augen sind mittelgross und haben einen Längsdurchmesser, der etwas länger ist als der Raum zwischen den Lidern. Das Trommelfell ist nicht sichtbar. Ziemlich schmale längliche Drüsenwülste (Parotiden) erstrecken sich vom Hinterrande der Augen bis zur Wurzel der Vorderbeine. Die Zehen sind mit ziemlich breiten Schwimmhäuten untereinander verbunden. Die dritte Zehe überragt das erste Zehengelenk der vierten Zehe bedeutend, ebenso die fünfte Zehe über diese Gelenkstelle der vierten Zehe. Die Fusslänge ist anderthalbmal so lang als der gegenseitige Abstand der hinteren Augenwinkel. Der innere Fersenhöcker ist ziemlich gross. Der Handteller zeigt zwei kleine, wenig sichtbare und von einander durch einen grösseren Zwischenraum getrennte Ballen. Der zweite Finger erreicht das erste Fingergelenk des dritten; der vierte Finger überragt bedeutend diese Gelenkstelle des dritten. Die Rückenhaut ist mit Warzen verschiedener Form und Grösse besetzt.

Geographische Verbreitung. — Zwei Exemplare dieser Species, die ich zu Ehren des Herrn G. A. Boulenger, der mir stets bei meinen Arbeiten hilfreich zur Seite stand [1]), benannt habe, sind von N. M. Przewalski am Flusse Dy-tschju (d. h. am oberen Laufe des Blauen Flusses) gesammelt worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	1609 *a*.	1609 *b*.
Вся длина. — Totallänge	27 mm.	49 mm.
Длина головы. — Kopflänge	$9^1/_2$ »	14 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$9^1/_2$ »	15 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$3^3/_4$ »	$5\text{-}5^1/_2$ »

1) Считаю своимъ пріятнымъ долгомъ выразить искреннюю благодарность г-ну Г. А. Буланже, равно какъ и гг. Л. Камерано, Д. Роза и Г. Джиліо-Тозъ за то радушіе, которымъ я пользовался, при обработкѣ матеріала, въ библіотекахъ зоологическаго музея и Академіи Наукъ въ Туринѣ. Я глубоко признателенъ также профессору Мебіусу въ Берлинѣ и Д-ру Джестро въ Генуѣ, давшимъ мнѣ возможность пользоваться нужнымъ мнѣ матеріаломъ изъ завѣдываемыхъ ими музеевъ.

1) Es ist für mich eine angenehme Pflicht, Herrn G. A. Boulenger meinen tief empfundenen Dank auszudrücken, sowie auch den Herren L. Camerano, D. Rosa und E. Giglio-Tos für das freundliche Entgegenkommen, das mir zu Theil wurde bei der Bearbeitung meines Materiales in den Bibliotheken des zoologischen Museums und der königl. Akademie der Wissenschaften in Turin, zu danken. Ebenso bin ich Herrn Prof. Möbius in Berlin und Dr. R. Gestro in Genua, die mir die Möglichkeit gaben das für mich nothwendige Vergleichsmaterial aus den von ihnen verwalteten Museen zu untersuchen, sehr verbunden.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	1609 *a*.	1609 *b*.
Продольный діаметръ глаза. — Längsdurchmesser des Auges	3 mm.	$4^3/_4$ mm.
Наибольшая ширина верхняго вѣка. — Grösste Breite des Oberlides	2 »	$3^1/_2$ »
Ширина промежутка между вѣками. — Grösste Breite des Interpalpebralraumes.	3 »	4 »
Разстояніе отъ конца рыла до передняго угла глаза. — Von der Schnauzenspitze bis z. vorderen Augenwinkel	4 »	$6^1/_3$ »
Длина передней конечности. — Länge der Vorderbeine	$16^1/_3$ »	29 »
Длина задней конечности. — Länge der Hinterbeine	32 »	58 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	$8^1/_2$ »	$16^1/_2$ »
Длина задней ноги съ пальцами. — Fusslänge	10 »	19 »
Длина внутренняго пяточнаго бугра. — Länge des inneren Fersenhöckers	$1^1/_4$ »	$3^1/_2$ »

Tab. I.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III, Abth. 1.

Таблица I. — Tafel I.

Bufo Raddei Strauch.

Фиг. 1. Самка, нат. вел.; съ экземпл. № 1494.

Фиг. 1*a*. Задняя нога снизу, нат. вел., съ экземпл. № 924, ♂.

Bufo Raddei Strauch.

Fig. 1. Weibchen, nat. Grösse; nach № 1494.

Fig. 1*a*. Hinterfuss von unten, nat. Grösse; nach № 924, ♂.

Bufo viridis Laur. var. **Pewzowi.**

Фиг. 2. Самка, нат. вел.; съ экземпл. № 1818.

Bufo viridis Laur. var. **Pewzowi.**

Fig. 2. Weibchen, nat. Grösse; nach № 1818.

Rana temporaria L.

Фиг. 3. Задняя нога снизу, нат. вел.; съ экземпл. № 1819*b*, ♀.

Rana temporaria L.

Fig. 3. Hinterfuss, von unten, nat. Grösse; nach № 1819*b*, ♀.

Rana temporaria L. var. **asiatica.**

Фиг. 4. Самка, нат. вел.; съ экземпл. № 928*a*.

Фиг. 4*a*. Задняя нога снизу, нат. вел.; съ экземпл. № 929*a*, ♂.

Фиг. 4*b*. Голова съ боку, нат. вел.; съ экземпл. № 929*b*, ♂.

Rana temporaria L. var. **asiatica.**

Fig. 4. Weibchen, nat. Grösse; nach № 928*a*.

Fig. 4*a*. Hinterfuss von unten, nat. Grösse; nach № 929*a*, ♂.

Fig. 4*b*. Kopf von der Seite, nat. Grösse, nach № 929*b*, ♂.

Nanorana Pleskei Günth.

Фиг. 5. Самка, нат. вел.; съ экземпл. № 1608.

Фиг. 5*a*. Пасть, нат. вел.; съ экземпл. № 1491*a*.

Фиг. 5*b*. Задняя нога снизу, нат. вел.; съ экземпл. № 1608 ♀.

Фиг. 5*c*. Голова съ боку, нат. вел.; съ экземпл. № 1608.

Nanorana Pleskei Günth.

Fig. 5. Weibchen, nat. Grösse; nach № 1608.

Fig. 5*a*. Rachenhöhle, nat. Grösse; nach № 1491*a*.

Fig. 5*b*. Hinterfuss von unten, nat. Grösse; nach № 1608 ♀.

Fig. 5*c*. Kopf von der Seite, nat. Grösse; nach № 1608.

Bufo Raddei Strauch var. **Przewalskii.**

Фиг. 6. Самецъ, нат. вел.; съ экземпл. № 2010.

Bufo Raddei Strauch var. **Przewalskii.**

Fig. 6. Männchen, nat. Grösse; nach № 2010.

Leptobrachium Boulengeri Bedr.

Фиг. 7. Самецъ, нат. вел.; съ экземпл. № 1609*b*.

Фиг. 7*a*. Голова съ боку, нат. вел.; съ экземпл. № 1609*b*.

Фиг. 7*b*. Задняя нога снизу, нат. вел.; съ экземпл. № 1609*b*.

Фиг. 7*c*. Пасть, нат. вел.; съ экземпл. № 1609*b*.

Leptobrachium Boulengeri Bedr.

Fig. 7. Männchen, nat. Grösse; nach № 1609*b*.

Fig. 7*a*. Kopf von der Seite, nat. Grösse; nach № 1609*b*.

Fig. 7*b*. Hinterfuss von unten, nat. Grösse; nach № 1609*b*.

Fig. 7*c*. Rachenhöhle, nat. Grösse; nach № 1609*b*.

J. de Bedriaga, Amphibia Przewalskiana.

T. Ar. [illegible] del. lith.

НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУТЕШЕСТВІЙ Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКАГО ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗІИ.

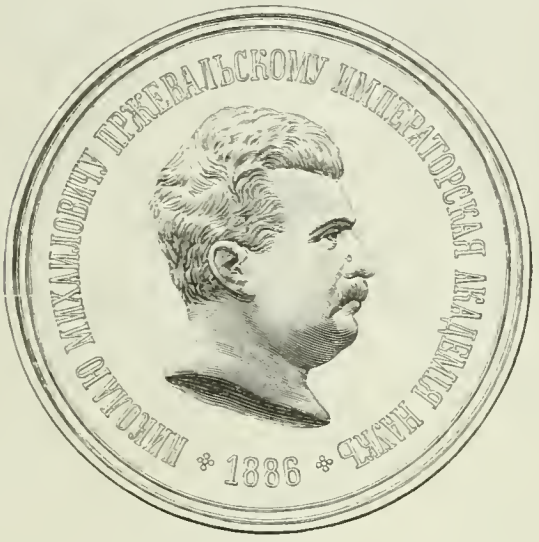
ИЗДАННЫЕ ИМПЕРАТОРСКОЮ АКАДЕМІЕЮ НАУКЪ

НА СРЕДСТВА, ПОЖАЛОВАННЫЯ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЫСОЧЕСТВОМЪ

ГОСУДАРЕМЪ НАСЛѢДНИКОМЪ ЦЕСАРЕВИЧЕМЪ НИКОЛАЕМЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМЪ,

НЫНѢ БЛАГОПОЛУЧНО ЦАРСТВУЮЩИМЪ ГОСУДАРЕМЪ ИМПЕРАТОРОМЪ.



ОТДѢЛЪ ЗООЛОГИЧЕСКІЙ.

Томъ III. ч. 1. Земноводныя и пресмыкающіяся.

ОБРАБОТАЛЪ

Д-ръ А. В. Бедряга.

ВЫПУСКЪ 2.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1907.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИССІОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

И. Н. Глазунова и **К. Л. Риккера** въ С.-Петербургѣ.
Н. Киммеля въ Ригѣ.
Н. Я. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ.
Н. П. Карбасникова въ С.-Петерб., Москвѣ, Варшавѣ и Вильнѣ.
М. В. Клюкина въ Москвѣ.
Фоссъ (Г. В. Зоргенфрей) въ Лейпцигѣ.
Люзакъ и Комп. въ Лондонѣ.

Цѣна 5 руб. 50 коп.

WISSENSCHAFTLICHE RESULTATE

DER VON

N. M. PRZEWALSKI NACH CENTRAL-ASIEN

UNTERNOMMENEN REISEN.

AUF KOSTEN EINER VON

SEINER KAISERLICHEN HOHEIT

DEM GROSSFÜRSTEN THRONFOLGER NIKOLAI ALEXANDROWITSCH,

SEINER MAJESTÄT DEM JETZT REGIERENDEN KAISER

GESPENDETEN SUMME

HERAUSGEGEBEN VON DER

KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

ZOOLOGISCHER THEIL.

Band III. Abth. 1. Amphibien und Reptilien.

BEARBEITET VON

Dr. J. v. Bedriaga.

LIEFERUNG 2.

ST.-PETERSBURG, 1907.

Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften:

J. Glasounof und **C. Ricker** in St.-Petersburg.
N. Kymmel in Riga.
N. Ogloblin in St.-Petersburg und Kiew.
N. Karbasnikof in St.-Petersburg, Moskau, Warschau und Wilna.
M. Klukin in Moskau.
Voss' Sortiment (G. W. Sorgenfrey) in Leipzig.
Luzac & Comp. in London.

Preis: 5 Rub. 50 K.

LACERTILIA.

(LACERTILIA VERA).

Fam. GECKONIDAE.

TERATOSCINCUS Strauch.

Teratoscincus Roborowskii m.

(Tab. II, fig. 6, 6*a*, 6*b*).

Описаніе. Голова умѣренной величины и умѣренной толщины, спереди, начиная отъ глазъ, она замѣтно утончается, и переходитъ въ тупо закругленную на концѣ морду; въ общемъ голова имѣетъ форму болѣе или менѣе четырехсторонней пирамиды; ея горизонтальныя поверхности въ сильно вздутой на подобіе подушки височной области на половину шире, нежели вертикальныя, а длинная ось ея приблизительно на одну четверть превосходитъ ея наибольшую поперечную ось. Верхняя поверхность черепа, сзади глазъ, плоско выпукла, впереди ихъ слабо спускается впередъ, отъ носовыхъ отверстій она круто падаетъ внизъ; бока морды почти вертикальны. Боковые края морды не замѣтны, на ихъ мѣстѣ находятся валковатыя вздутія, которыя переходятъ на боковыя поверхности морды и отъ носовыхъ и верхнечелюстныхъ щитковъ отдѣляются слабо выраженнымъ углубленіемъ. Сравнительно длинная морда утончается впередъ вполнѣ постепенно, на своемъ концѣ она довольно тупо закруглена; ея длина на три четверти превосходитъ продольный діаметръ глазницы, однако не вполнѣ равняется разстоянію задняго края глаза отъ задняго угла отверстія уха. Глаза по сравненію съ глазами *Teratoscincus Keyserlingi* и *T. Przewalskii* умѣренной величины, длина ихъ содержится въ ширинѣ межглазничнаго пространства приблизительно $1^1/_2$ раза, а въ длинѣ морды почти 2 раза; она слѣдовательно короче

Beschreibung. Der Kopf ist mässig gross und mässig dick, nach vorn, von den Augen an, merklich verjüngt, mit am Ende stumpf abgerundeter Schnauze, im Ganzen etwa von vierseitiger, pyramidenförmiger Gestalt; seine horizontalen Flächen sind jedoch in der stark kissenartig aufgetriebenen Temporalgegend um die Hälfte breiter als die vertikalen, während seine Längsachse ungefähr um ein Viertel länger ist als seine grösste Querachse. Die Schädeldecke ist hinter den Augen flach gewölbt, vor derselben sanft nach vorn geneigt und von den Nasenöffnungen an steil abfallend; die Schnauzenseiten sind fast senkrecht gestellt. Die Schnauzenkanten treten nicht hervor; statt ihrer sind wulstartige Auftreibungen zu sehen, die auf die lateralen Schnauzenabfälle übergreifen und von den Nasen- und Kinnschildern durch schwach ausgeprägte Einsenkungen getrennt erscheinen. Die verhältnissmässig lange Schnauze verjüngt sich nach vorn zu ganz allmählich und ist an ihrer Spitze ziemlich stumpf zugerundet; ihre Länge übertrifft den longitudinalen Diameter der Augenhöhle um drei Viertel, erreicht aber nicht ganz die Entfernung des Hinterrandes des Auges von dem hinteren Winkel der Ohrgrube. Das Auge ist im Vergleich zu *Teratoscincus Keyserlingi* und *T. Przewalskii* mässig gross, etwa $1^1/_2$ mal so lang wie die Breite des Interorbitalraumes, fast halb so gross wie die Schnauze und folglich kürzer als der

разстоянія отъ орбиты до носовыхъ щитковъ. Зрачокъ у находящагося у меня экземпляра сильно расширенъ и круглый (?), такъ что радужная оболочка окружаетъ его въ видѣ узкой полоски. Верхнее вѣко, какъ это видно при болѣе тщательномъ разсматриваніи, состоитъ собственно изъ двухъ частей, именно, изъ нижней закругленной и на свободномъ краю слегка вырѣзанной зубчиками части, которая при опущенномъ вѣкѣ покрываетъ верхнюю треть глазного яблока, и изъ верхней сложенной складками части, которая при поднятомъ вѣкѣ прикрываетъ упомянутый выше лоскутокъ и производитъ впечатлѣніе второго вѣка. Нижняго вѣка нѣтъ; но въ переднемъ углу глаза находится зачаточное довольно толстое вѣко, соединенное съ верхнимъ вѣкомъ и представляющее продолженіе этого послѣдняго. Маленкія далеко вверхъ отодвинутыя носовыя отверстія направлены впередъ и въ то же время вбокъ; ширина промежутка между ними равна половинѣ продольнаго діаметра глаза и почти равна ширинѣ межглазничнаго пространства. Довольно большое отверстіе уха при поверхностномъ изслѣдованіи представляетъ косо расположенную, длиной до 5 мм., щель, передній конецъ которой, направленный внизъ, приходится ниже угла ротовой щели, а задній конецъ, направленный вверхъ, лежитъ выше угла ротовой щели; при ближайшемъ изслѣдованіи оказывается, что настоящее отверстіе уха, ведущее къ барабанной перепонкѣ, значительно короче и имѣетъ продольно-овальную форму, и что величина его только немного болѣе половины наибольшаго діаметра глаза и въ $1^1/_2$ раза превосходитъ величину крупной спинной чешуйки. При углѣ ротовой щели находятся короткія дугообразно изогнутыя бороздки или прямолинейныя вдавленія. Голова явственно отграничена отъ болѣе или менѣе веретенообразнаго, сзади только очень умѣренно вздутаго и сверху нѣсколько уплощеннаго туловища; туловище далеко не столь неуклюже какъ у *T. Keyserlingi* и *T. Zarudnyi*. Длина головы содержится въ длинѣ туловища нѣсколько менѣе $2^1/_4$ разъ. Короткій хвостъ сильно развитъ, въ передней трети онъ толстъ, далѣе утончается, а на концѣ конически заостренъ; при основаніи и на концѣ уплощенъ, на остальномъ протяженіи круглъ; длина его, считая отъ заднепроходной щели, менѣе разстоянія этой послѣдней отъ подмышечной впадины. Конечности коротки

Abstand von der Orbita bis zu den Nasalen. Die Pupille ist bei dem mir vorliegenden Exemplar stark erweitert und circulär(?), so dass die Iris sich nur als schmaler Streifen um die Pupille herum ausnimmt. Das obere Augenlid besteht, wie bei näherer Betrachtung ersichtlich ist, eigentlich aus zwei Partien und zwar aus einem unteren abgerundeten, am freien Rande leicht krenelirten Lappen, der, bei gesenktem Augenlide, das obere Drittel des Augapfels verdeckt, und aus einem oberen faltig zusammengelegten Theile, der bei gehobenem Lide, den eben erwähnten Lappen deckt und beinahe wie ein zweites Lid aussieht. Das untere Lid fehlt; am vorderen Augenwinkel ist aber ein rudimentäres, ziemlich dickhäutiges Lid vorhanden, das mit dem Oberlide verbunden ist und sich als eine Fortsetzung desselben ausnimmt. Die kleinen, weit nach oben gerückten Nasenöffnungen sind nach vorn und zugleich lateralwärts gerichtet; der Raum zwischen ihnen ist halb so gross wie der longitudinale Augendiameter und ungefähr ebenso gross wie das Interorbitalspatium. Die ziemlich grosse Ohrgrube erscheint bei oberflächlicher Betrachtung als ein schräg hinziehender, etwa 5 mm. langer Spalt, dessen vorderes nach unten gerichtetes Ende tiefer, dessen hinteres nach oben gekehrtes Ende aber höher als die Mundkommissur zu liegen kommt; untersucht man aber die Ohrgrube näher, so ergibt es sich, dass die eigentliche Ohreinsenkung, die zum Trommelfell führt, bedeutend kürzer ist und langoval erscheint, ferner dass sie nur wenig mehr als die Hälfte der grössten Dimension des Auges misst und $1^1/_2$ mal so gross ist wie eine grosse Rückenschuppe. An den Mundkommissuren treten kurze, bogenförmig gekrümmte Furchen oder lineäre Impressionen zu Tage. Der Kopf ist deutlich vom beinahe spindelförmigen, nach hinten zu nur sehr mässig aufgetriebenen und oben etwas abgeflachten Rumpfe abgegrenzt; der Rumpf ist bei Weitem nicht so plump gebaut wie bei *T. Keyserlingi* und *T. Zarudnyi*. Die Kopflänge ist etwas weniger als $2^1/_4$ mal in der Rumpflänge enthalten. Der kurze Schwanz ist kräftig, im vorderen Drittel dick, dann verjüngt und konisch zugespitzt, mit einer Abflachung an der Wurzel und am Ende, sonst rundlich; seine Länge, von der Analspalte an gemessen, ist kürzer als die Entfernung dieser letzteren von der Achselhöhle. Die Extremitäten

и массивны; передніе, вытянутыя впередъ и прижатыя къ головѣ, заходятъ за передній край глазъ, однако далеко не достигаютъ носовыхъ отверстій; заднія, вытянутыя впередъ, довольно далеко не доходятъ до подмышки. Пальцы коротки, нѣсколько приплюснуты, широки, въ передней половинѣ они едва шире нежели въ задней, на концѣ слабо съужены, въ общемъ вездѣ довольно одинаковой толщины и всѣ они почти одинаковой ширины.

Голова сверху и по бокамъ покрыта неоднородными, крупными и мелкими, плоскими и плоско-выпуклыми чешуйками; по большей части чешуйки скорѣе мелки нежели крупны, хотя замѣтно крупнѣе, нежели у видовъ *T. Keyserlingi*, *T. Zarudnyi* и *T. Przewalskii*, во многихъ отношеніяхъ похожихъ на разсматриваемый нами видъ; такъ, отъ большихъ чешуекъ на затылкѣ до конца морды по средней линіи головы я насчиталъ у *T. Roborowskii* почти 56 чешуекъ, у *T. Keyserlingi* около 92, у *T. Zarudnyi* около 80; у *T. Przewalskii* число ихъ тоже очень значительно, однако здѣсь его не легко сосчитать, такъ какъ у этого вида большихъ затылочныхъ чешуекъ нѣтъ и вмѣстѣ съ тѣмъ нѣтъ границы, отъ которой можно было бы точно сосчитать количество чешуекъ головы. Большую разницу представляетъ также число чешуекъ по бокамъ морды; въ продольномъ ряду между носовыми щитками и глазницей у *T. Roborowskii* находится около 15 чешуекъ, у *T. Keyserlingi* приблизительно 24, у *T. Zarudnyi* почти 18 и у *T. Przewalskii* около 24. Виски покрыты у *T. Roborowskii* неодинаковой чешуей, именно среди мелкихъ основныхъ чешуекъ вставлены болѣе крупные щитки, между тѣмъ у видовъ, взятыхъ нами для сравненія, чешуйки на вискахъ очень мелки и довольно одинаковой величины. Большой межчелюстный щитокъ имѣетъ форму почти параллелограмма, ширина его приблизительно на одну треть превосходитъ высоту; верхніе углы его у носовыхъ отверстій срѣзаны; довольно глубокая, представляющая какъ бы продолженіе носового шва, бороздка межчелюстнаго щитка достигаетъ до половины его высоты. Носовыя отверстія прорѣзаны поверхъ перваго верхнегубного щитка, отъ котораго однако ясно отдѣляются маленькимъ щиткомъ, который можно назвать нижненосовымъ щиткомъ; такимъ образомъ носовое отверстіе у имѣю-

sind kurz und stämmig, die vorderen, nach vorn gestreckt und an den Kopf angedrückt, überragen den Vorderrand des Auges, erreichen aber die Nasenöffnungen bei Weitem nicht; die hinteren bleiben, wenn sie nach vorn ausgestreckt werden, ziemlich weit hinter den Achselhöhlen zurück. Die Zehen sind kurz, von oben etwas abgeflacht, breit, in der vorderen Hälfte kaum breiter als in der hinteren, mit schwach verjüngten Enden, im Ganzen genommen überall ziemlich gleichdick und auch unter einander fast gleichbreit.

Die Kopfoberseite und die Kopfseiten sind mit ungleichartigen, grösseren und feineren, flachen und flachgewölbten Schuppen bedeckt; in der Mehrzahl aber sind die Schuppen eher klein als gross, obschon merklich grösser als bei den in vieler Hinsicht der uns hier beschäftigenden Art ähnlichen *T. Keyserlingi*, *T. Zarudnyi* und *T. Przewalskii*, so zähle ich von den grösseren Nackenschuppen an bis zur Schnauzenspitze in der Mittellinie des Kopfes bei *T. Roborowskii* ungefähr 56, bei *T. Keyserlingi* circa 92, bei *T. Zarudnyi* circa 80 solcher Kopfschuppen; bei *T. Przewalskii* wird die Zahl gleichfalls eine sehr beträchtliche sein, jedoch ist die Zählung hier nicht leicht ausführbar, weil bei dieser Species die grossen Nackenschuppen fehlen und somit kein Grenzpunkt für die genaue Abzählung der Kopfschuppen vorhanden ist. Die Zahlen der Schuppen auf den Schnauzenseiten ergeben ebenfalls grössere Differenzen; *T. Roborowskii* zeigt circa 15 Schuppen in einer Längsreihe zwischen Nasalen und Augenhöhle, *T. Keyserlingi* annähernd 24, *T. Zarudnyi* ungefähr 18 und *T. Przewalskii* circa 24. Die Schläfen sind bei *T. Roborowskii* ungleichmässig beschuppt, indem zwischen feineren Grundschuppen grössere Tafeln eingeschaltet sind; bei den hier zum Vergleich herbeigezogenen Arten sind die Schuppen an den Schläfen sehr klein und untereinander von ziemlich gleicher Grösse. Das grosse Rostrale bietet ungefähr die Form eines Parallelogrammes, das fast um ein Drittel breiter als hoch ist, und dessen obere an die Nasenlöcher angrenzende Ecken abgestutzt sind; die ziemlich tiefe, als Fortsetzung der Nasalsutur erscheinende Rostralfurche reicht bis zur halben Höhe des Schildes. Die Nasenlöcher sind über dem 1. Supralabiale eingestochen und von diesem deutlich durch ein kleines Schildchen abgetrennt, das als Infranasale

щагося въ моемъ распоряженіи экземпляра ограничено не менѣе какъ 5 щитками, а именно спереди межчелюстнымъ, сверху большимъ Supranasale, образующимъ съ такимъ же щиткомъ противоположной стороны головы длинный шовъ, сзади двумя наложенными одинъ на другого Nasofrenalia, изъ которыхъ верхній нѣсколько меньше чѣмъ довольно большой, находящійся поверхъ перваго верхнегубного нижній щитокъ, и наконецъ снизу носовое отверстіе ограничено упомянутымъ выше маленькимъ Sc. infranasale. Верхнегубныхъ щитковъ на правой сторонѣ я насчиталъ 9, съ лѣвой стороны щитки обнаруживаютъ ненормальное развитіе и распредѣленіе; эти щитки скорѣе можно назвать вѣерообразными, нежели четырехугольными; сзади они постепенно уменьшаются въ величинѣ, однако у трехъ переднихъ паръ это уменьшеніе не особенно замѣтно; слѣдующіе 4 щитка напротивъ того замѣтно меньше и другъ съ другомъ приблизительно одинаковой величины; два задніе, или, если принимать въ разсчетъ послѣдній чешуйкообразный щитокъ, то и три, очень малы. Ширина подбородочнаго щитка приблизительно равна ширинѣ межчелюстнаго щитка, но длиннѣе его; именно только немного короче нежели межчелюстный щитокъ и межносовой шовъ, взятые вмѣстѣ. Нижнегубныхъ щитковъ съ каждой стороны находится 9 или 10, совнутри они сопровождаются большими чешуйками, Postmentalia, изъ которыхъ двѣ переднія, заполняющія уголъ между выступающимъ довольно далеко назадъ подбородочнымъ щиткомъ и примыкающими сюда короткими нижнегубными, походятъ на щитки и отличаются значительной величиной; остальныя Postmentalia и горловыя чешуйки мелки, кругловаты, слабо выпуклы и неодинаковой величины; мѣстами, какъ напр. по бокамъ болѣе назадъ, онѣ почти столь же малы, какъ у *T. Przewalskii*, но въ остальныхъ мѣстахъ значительно крупнѣе нежели у этого послѣдняго; въ среднемъ продольномъ ряду здѣсь насчитывается 48 горловыхъ чешуекъ (у *T. Keyserlingi* около 79, у *T. Zarudnyi* 66, у *T. Przewalskii* почти 69). Туловище покрыто кругомъ очень крупными гладкими, расположенными черепицеобразно циклоидными чешуйками, которыя въ наиболѣе широкомъ мѣстѣ тѣла образуютъ 27 или 28 продольныхъ рядовъ; впрочемъ это число можетъ быть не достаточно точно, такъ какъ единственный,

zu bezeichnen wäre, so dass das Nasenloch bei dem mir zur Disposition stehenden Individuum von nicht weniger als 5 Schildchen begrenzt erscheint und zwar vorn vom Rostrale, oben von einem grossen Supranasale, das mit dem gleichnamigen Schilde an der entgegengesetzten Kopfseite eine lange Sutur bildet, hinten von zwei übereinander stehenden Nasofrenalen, von denen das zu oberst liegende etwas kleiner ist als das ziemlich grosse unter ihm und zugleich über dem 1. Lippenschilde befindliche Nasofrenale, und endlich unten von dem erwähnten kleinen Infranasale. Supralabialen zähle ich auf der rechten Seite 9; linkerseits zeigen die Tafeln eine abnorme Entwicklung und Anordnung; diese Tafeln sind eher fächerförmig als viereckig zu nennen und nehmen nach hinten allmählich an Grösse ab, doch ist eine Grössenabnahme bei den drei vordersten Paaren keine besonders auffallende; die folgenden 4 Tafeln sind hingegen merklich kleiner, unter sich aber beinahe gleich gross; die hintersten zwei oder sogar drei, wenn man die letzte schuppenartige Tafel mit berücksichtigt, sind sehr klein. Das Mentale ist fast so breit wie das Rostrale, aber länger als letzteres und zwar nur wenig kürzer als Rostrale und Nasalsutur. Sublabialia finden sich jederseits 9 oder 10; nach innen zu sind sie von grösseren Kinnschuppen begleitet, von denen die beiden vorderen, den Winkel zwischen dem ziemlich weit nach hinten vorragenden Mentale und den daranstossenden kürzeren Sublabialen ausfüllenden schilderähnlich aussehen und sich durch ihre bedeutende Grösse auszeichnen; die übrigen Kinn-und Kehlschuppen sind klein, rundlich, schwach konvex und ungleich gross, stellenweise, so z. B. an den Seiten mehr nach rückwärts hin fast ebenso klein wie bei *T. Przewalskii*, sonst aber bedeutend grösser als bei diesem; es finden sich 48 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe (bei *T. Keyserlingi* circa 79, bei *T. Zarudnyi* 66, bei *T. Przewalskii* ungefähr 69). Der Rumpf ist ringsherum mit sehr grossen, glatten, dachziegelartig einander deckenden Cykloidschuppen bekleidet, die an der breitesten Leibesstelle 27 oder 28 Längsreihen bilden; doch ist meine Zählung vielleicht keine genaue, weil das mir zur Verfügung stehende Unicum in der Rumpfbeschuppung insofern eine Anomalie zeigt, als sein Panzer auf der rechten Seite in Folge einer bei Le-

находящійся въ моемъ распоряженіи, экземпляръ обнаруживаетъ аномалію въ чешуѣ туловища, именно, его покровъ на правой сторонѣ вслѣдствіе прижизненнаго поврежденія изуродованъ и содержитъ закончившія свой ростъ чешуйки, которыя нѣсколько иначе сформированы, имѣютъ другую величину и не образуютъ непрерывныхъ продольныхъ рядовъ. Штраухъ, у котораго было большее число экземпляровъ *T. Keyserlingi*, вида, родственнаго съ *T. Roborowskii*, насчитываетъ на туловищѣ у перваго отъ 29 до 34 продольныхъ рядовъ чешуй, Бэттгеръ нашелъ ихъ отъ 29 до 33, Буланже отъ 29 до 31, у моего экземпляра *T. Keyserlingi* я нашелъ 35, у *T. Zarydnyi* 32 и у *T. Przewalskii* отъ 35 до 38. Число позвоночныхъ чешуекъ отъ большихъ затылочныхъ до самой передней ногтевидной чешуйки на верхней сторонѣ хвоста у *T. Roborowskii* равняется 35 или 36, у *T. Keyserlingi* около 44 (№ 2395, оригинальн. экземпляръ), у *T. Zarudnyi* 44 (№ 8804, оригинальн. экземпл.) у *T. Przewalskii* 36—50; число поперечныхъ рядовъ брюшныхъ чешуекъ у *T. Roborowskii* достигаетъ приблизительно 29, у *T. Keyserlingi* 36, у *T. Zarudnyi* 33 и у *T. Przewalskii* 32—39. Ширина двухъ циклоидныхъ чешуекъ, взятыхъ въ серединѣ задней половины туловища изъ поперечнаго ряда, расположеннаго косо къ продольной оси тѣла, соотвѣтствуетъ длинѣ горизонтальнаго діаметра глаза; у *T. Keyserlingi* діаметру глаза равняется ширина трехъ такихъ чешуекъ, у *T. Zarudnyi* отъ 2 до $2^1/_4$ чешуекъ, у *T. Przewalskii* ширина отъ $3^1/_2$ до 4 чешуекъ соотвѣтствуетъ продольному діаметру глаза. Точно также и отношеніе длины позвоночныхъ чешуекъ изъ задней половины туловища къ длинѣ глаза у этихъ видовъ различно. У *T. Roborowskii* длина почти двухъ чешуекъ равняется продольному діаметру глаза, у *T. Keyserlingi* длина $2^1/_2$ чешуекъ, у *T. Zarudnyi* длина $2—2^1/_4$ чешуекъ равна такому діаметру, а у *T. Przewalskii* ему соотвѣтствуетъ длина 3, $3^1/_2$ и даже 4 чешуекъ. Изъ всего видно, что у *T. Roborowskii* и *T. Zarudnyi* глаза относительно маленкіе, а чешуйки относительно велики, между тѣмъ у *T. Keyserlingi* и *T. Przewalskii* наоборотъ глаза велики, а чешуйки сравнительно мелки. Черепицеобразными циклоидными чешуйками покрыты также конечности за исключеніемъ задней части плеча и бедра, покрытыхъ мелкими чешуйками,

bezeiten erfolgten Verstümmelung lädirt ist und nachgewachsene Schuppen enthält, die etwas anders geformt sind, eine andere Grösse zeigen und keine kontinuirliche Längsreihen konstituiren. Strauch, dem eine grössere Anzahl Stücke von dem *T. Roborowskii* nahe verwandten *T. Keyserlingi* vorgelegen hat, schlägt bei dieser Art die Zahl der longitudinalen Rumpfschuppenreihen auf 29 bis 34, Boettger fand ihrer 29 bis 33, Boulenger 29 bis 31; bei meinem *Keyserlingi* finde ich 35 vor, bei *T. Zarudnyi* 32 und bei *T. Przewalskii* 35 bis 38. Die Anzahl der Vertebralschuppen von den grossen Nackenschuppen an bis zum vordersten Nagelschilde auf dem Schwanzrücken beträgt bei *T. Roborowskii* 35 oder 36, bei *T. Keyserlingi* circa 44 (№ 2395, Originalexemplar), bei *T. Zarudnyi* 44 (№ 8804, Originalexemplar) und bei *T. Przewalskii* 36—50; die Zahl der Querreihen von Bauchschuppen beläuft sich bei *T. Roborowskii* auf circa 29, bei *T. Keyserlingi* auf 36, bei *T. Zarudnyi* auf 33 und bei *T. Przewalskii* auf 32—39. Die Breite zweier Cykloidschuppen, und zwar aus einer schräg zur Längsachse des Körpers gestellten und aus der Mitte der hinteren Rumpfhälfte entnommenen Querreihe entspricht der Länge des horizontalen Durchmessers des Auges; bei *T. Keyserlingi* ist die Breite dreier solcher Schuppen dem Augendurchmesser gleich, bei *T. Zarudnyi* die von 2 bis $2^1/_4$ Schuppen und bei *T. Przewalskii* entspricht die Breite von $3^1/_2$ oder 4 dieser Schuppen dem longitudinalen Augendurchmesser. Auch das Verhältniss der Länge der der zweiten Rumpfhälfte entnommenen Vertebralschuppen zur Augenlänge ist bei diesen Arten ein verschiedenes. Bei *T. Roborowskii* gleicht die Länge von fast zwei Schuppen dem Längsdurchmesser des Auges, bei *T. Keyserlingi* die von gut $2^1/_2$ Schuppen, bei *T. Zarudnyi* die Länge von 2 bis $2^1/_4$ Schuppen diesem Durchmesser und bei *T. Przewalskii* die von 3, $3^1/_2$ oder sogar von 4 Schuppen. Aus alledem geht deutlich hervor, dass bei *T. Roborowskii* und *T. Zarudnyi* die Augen verhältnissmässig klein, die Schuppen aber relativ gross sind, hingegen bei *T. Keyserlingi* und *T. Przewalskii* umgekehrt die Augen gross und die Schuppen relativ klein sind. Mit geschindelten Cykloidschuppen sind auch die Extremitäten, mit Ausnahme der hinteren fein beschuppten Partien des Oberarmes und Oberschenkels, sowie der

за исключеніемъ также мѣста прикрѣпленія конечностей къ туловищу и верхней стороны сгиба стопы; циклоидныя чешуйки находятся также сверху на основаніи хвоста, на всей нижней поверхности хвоста и наконецъ на верхней сторонѣ шеи. Чешуйки верхней стороны шеи имѣютъ большое значеніе, такъ какъ онѣ даютъ намъ возможность отдѣлить *T. Roborowskii* съ *T. Zarudnyi* и *T. Keyserlingi* въ особую группу въ противуположность къ группѣ *Przewalskii-Bedriagai-microlepis*. У трехъ первыхъ циклоидныя чешуйки туловища по верхней сторонѣ шеи доходятъ до затылка и занимаютъ на шеѣ трехугольное пространство, конецъ котораго простирается почти до затылочной кости; хотя эти чешуйки спереди довольно мелки и только сзади, гдѣ число продольныхъ рядовъ ихъ увеличивается, становятся постепенно крупнѣе, онѣ очень рѣзко отличаются отъ мелкой зернистой чешуи, покрывающей бока шеи отъ уха до подмышечной впадины равно какъ и собственно затылокъ. Числу рядовъ этихъ большихъ чешуекъ верхней стороны шеи я не могу придавать большого значенія при различеніи разныхъ видовъ тератосцинковъ, такъ какъ точный счетъ ихъ затруднителенъ, потому что число ихъ часто подвержено колебаніямъ. *T. Przewalskii*, *T. Bedriagai* и *T. microlepis* совсѣмъ не имѣютъ крупныхъ циклоидныхъ чешуекъ на верхней сторонѣ шеи. Особенно велики циклоидныя чешуйки на нижней поверхности бедра у *T. Roborowskii*, онѣ почти столь или вполнѣ столь же велики, какъ чешуйки брюха и крупнѣе спинныхъ. Меня поражаетъ толщина этихъ чешуекъ на ихъ заднемъ свободномъ краю; какъ на погахъ такъ и предъ заднимъ проходомъ и даже на животѣ своими краями онѣ торчатъ прямо кверху. Брюшныя чешуйки крупнѣе спинныхъ. Кисти конечностей и пальцы покрыты сверху мелкими, черепицеобразно расположенными чешуйками, а снизу мелкими, выдающимися въ видѣ острія зернистыми чешуйками. Всѣ пальцы съ обѣихъ сторонъ по бокамъ оторочены бахромой довольно длинныхъ шиловидныхъ зубчиковъ. Короткіе когти въ ихъ основаніи прикрыты овальными пластинками, которыя съ обѣихъ сторонъ окаймлены узкими кривыми, выдающимися своимъ концомъ, чешуйками. Хвостъ за исключеніемъ верхней стороны покрытъ циклоидными чешуйками, которыя по величинѣ и формѣ походятъ на чешуйки туловища; совер-

Ansatzstelle derselben an den Rumpf und der Oberseite der Fussgelenke, ferner der Schwanzanfang oberseits, die ganze Schwanzunterseite und endlich auch der Nacken versehen. Letzteres ist von Belang, weil es uns die Möglichkeit gibt *T. Roborowskii* mit *T. Zarudnyi* und *T. Keyserlingi* in eine besondere Gruppe unterzubringen im Gegensatz sur Gruppe *Przewalskii—Bedriagai — microlepis*. Bei den drei zuerst genannten ziehen sich nähmlich die Cykloidschuppen des Rumpfes über den Nacken bis zum Hinterhaupt hin und nehmen auf dem Nacken einen etwa dreieckigen Raum ein, dessen Spitze fast auf das Occiput zu liegen kommt; obschon diese Schuppen vorn ziemlich klein sind und erst nach hinten zu, wo ihre Längsreihenzahl zunimmt, successiv grösser werden, kontrastiren sie in sehr auffallender Weise mit den feinen Körnerschuppen, die die Seiten des Halses vom Ohr an bis zur Achselhöhle sowie den Hinterkopf selbst bekleiden; auf die Reihenzahl dieser grossen Nackenschuppen möchte ich bei der Unterscheidung der Teratoskinken kein grösseres Gewicht legen, denn die genaue Zählung derselben ist schwierig, und Ausnahmsfälle und Abweichungen scheinen häufig aufzutreten. *T. Przewalskii*, *T. Bedriagai* und *T. microlepis* besitzen keine vergrösserte Cykloidschuppen am Nacken. Auffallend gross erscheinen die Cykloidschuppen an der Unterfläche des Oberschenkels bei *T. Roborowskii*; sie sind fast oder genau so gross wie diejenigen am Bauche, grösser aber als die Dorsalen. Alsdann ist mir die Dicke dieser Tafeln an ihrem hinteren freien Rande aufgefallen; sie ragen sowohl an den Beinen als auch in der Praeanalgegend und sogar am Bauche geradezu mit ihren Rändern empor. Die Bauchschuppen sind grösser als die Schuppen am Rücken. Die Füsse und Zehen sind oberseits mit kleinen Schindelschuppen bekleidet, während unterseits feine, spitz vorragende Körnerschuppen zu sehen sind. Sämmtliche Zehen sind beiderseits mit je einer Reihe ziemlich langer, pfriemenförmiger Franzen besetzt. Die kurzen Nägel tragen oben auf ihrer Wurzel ovale Lamellen, die zu beiden Seiten von krummgebogenen, schmalen, mit der Spitze vorragenden Schuppen flankirt erscheinen. Der Schwanz ist, mit Ausnahme des Schwanzrückens, mit Cykloidschuppen versehen, die im Grossen und Ganzen hinsichtlich ihrer Form denjenigen am Rumpfe ähnlich

шенно особый видъ имѣютъ чешуи, покрывающія хвостъ сверху; здѣсь мы видимъ одинъ рядъ очень крупныхъ, особенно широкихъ, гладкихъ щитковъ полулунной формы и ногтевидныхъ, напоминающихъ отстриженные ногти; эти щитки покрываютъ другъ друга черепицеобразно, сначала они приблизительно одинаковой величины, потомъ же, особенно на сильно съуживающейся части хвоста, постепенно и значительно уменьшаются въ величинѣ и на концѣ хвоста переходятъ въ одну узкую остроконечную чешуйку; всего этихъ щитковъ 13, кромѣ того впереди перваго большого непарнаго щитка, поперекъ хвоста, другъ подлѣ друга расположены два средней величины щитка. Непарные щитки покрываютъ не только верхнюю сторону двухъ послѣднихъ третей хвоста, но довольно далеко обхватываютъ и бока его; наибольшій, находящійся въ передней половинѣ хвоста, щитокъ у моего экземпляра въ 129 мм. длиной достигаетъ въ ширину около 8 мм. Заднепроходныхъ и бедряныхъ поръ не видно[1]).

Верхняя сторона тѣла свѣтло-сѣраго цвѣта съ бурымъ налетомъ, голова нѣсколько свѣтлѣе съ сильной примѣсью желтаго. При болѣе тщательномъ разсматриваніи видно множество буроватыхъ точекъ, которыя кажутся болѣе темнымъ порошкомъ на желтомъ фонѣ и производятъ впечатлѣніе, какъ будто основной цвѣтъ свѣтло-сѣро-бурый. На этомъ фонѣ находятся темно-бурыя по большей части кругловатыя пятна, которыя замѣтно меньше, нежели та чешуйка,

1) Блэнфордъ въ своей работѣ о гадахъ, собранныхъ Яркендской экспедиціей сообщаетъ, что у *T. Keyserlingi* имѣются двѣ «пост-анальныя» поры, именно съ каждой стороны по одной. Подъ этимъ именемъ могутъ подразумѣваться только круглыя, почковидныя и полулунныя щели, которыя находятся на хвостѣ справа и слѣва въ большемъ или меньшемъ разстояніи отъ задняго края заднепроходнаго отверстія и встрѣчаются какъ у *T. Keyserlingi*, такъ и у трехъ слѣдующихъ описанныхъ здѣсь видовъ, равно какъ и у нѣкоторыхъ европейскихъ гекконидъ; въ свое время на нихъ обратилъ вниманіе Видерсгеймъ, когда онъ занимался анатоміей и физіологіей *Phyllodactylus europaeus*. Видерсгеймъ ставитъ ихъ въ ряду такъ называемыхъ бедряныхъ поръ ящерицъ, не сдѣлавъ однако обстоятельнаго изслѣдованія ихъ; не могу сказать, удалось ли сдѣлать это впослѣдствіи ему или кому другому, однако я склоненъ думать, что въ физіологическомъ отношеніи эти кармашки, отверстія которыхъ у *T. Keyserlingi* круглы, а у *Alsophylax pipiens* полулунной формы, относятся вѣроятно къ категоріи преанальныхъ и бедряныхъ железъ.

sehen; ganz anders aber nehmen sich diejenigen aus, welche den Schwanzrücken bekleiden; hier finden wir eine Reihe sehr grosser, besonders aber breiter, halbmondförmiger und nagelartiger, an «Kuppennägel» erinnernder, dachziegelförmig einander deckender, glatter Schilder, die anfangs untereinander beinahe gleichgross sind, hernach aber, und zwar besonders gegen den stark verjüngten Schwanztheil hin, successiv und beträchtlich an Grösse abnehmen und an der Schwanzspitze mit einer schmalen und spitz endenden Schuppe abschliessen; es sind im Ganzen 13 solche Tafeln; ausserdem liegen noch vor der ersten grossen unpaaren Tafel zwei mittelgrosse Schilder der Breite des Schwanzes nach neben einander. Die unpaaren Tafeln decken nicht nur die ganze Oberseite der zwei letzten Schwanzdrittel, sondern greifen auch ziemlich weit auf die Seiten über; die grösste in der vorderen Schwanzhälfte sich befindende Tafel misst bei meinem 129 mm. langen Individuum in der Breite etwa 8 mm. Von den Praeanal- oder Femoralporen ist nichts zu sehen[1]).

Die Oberseite ist hellgrau mit einem Stich ins Braune; am Kopfe ist die Färbung etwas lichter, mit starker Beimischung von Gelb. Bei genauer Betrachtung entdeckt man eine Menge bräunlicher Punkte, die wie dunkler Puder, der auf Gelb aufgetragen ist, aussehen und den Eindruck hervorbringen, als sei die Grundfarbe hellgraubraun. Auf dieser Grundfarbe sind nun dunkelbraune, meist rundliche Flecken aufgetragen, die stets merklich kleiner sind als die Schuppen, die

1) Blanford gibt in seinem Berichte über die Kriechthiere, welche die Yarkand-Expedition gesammelt hat, an, dass bei *T. Keyserlingi* zwei «Postanalporen» und zwar jederseits je eine sich vorfinden. Damit können nur die runden, nieren-oder halbmondförmigen Spalten gemeint sein, die linker- und rechterseits in grösserer oder geringerer Entfernung von der hinteren Anallippe am Schwanze liegen und sowohl bei *T. Keyserlingi* als auch bei den drei folgenden hier beschriebenen Arten und auch bei einigen europäischen Geckonen zu sehen sind; sie haben seiner Zeit, als Wiedersheim sich mit der Anatomie und Physiologie des *Phyllodactylus europaeus* befasste, dessen Aufmerksamkeit auf sich gezogen. Wiedersheim stellt sie in eine Reihe mit den sogenannten «Schenkeldrüsen der Eidechsen», ohne jedoch dieselben gründlich untersucht zu haben; ob dies seitdem von ihm oder einem anderen geschehen ist, vermag ich nicht anzugeben, neige mich aber zur Ansicht, dass in physiologischer Beziehung diese Taschen, deren Oeffnungen bei *T. Keyserlingi* rund und bei *A. pipiens* halbmondförmig sind, wahrscheinlich der Kategorie von Praeanal- und Femoraldrüsen zugetheilt werden können.

на которой пятно расположено; на спинѣ эти пятна находятся въ значительномъ количествѣ, но распредѣлены неправильно, такъ что у моего экземпляра нѣтъ настоящихъ поперечныхъ или продольныхъ полосъ; но на хвостѣ пятна расположены въ поперечные ряды, которые во всякомъ случаѣ не имѣютъ вида сплошныхъ полосъ, такъ какъ пятна отдѣлены другъ отъ друга правильными промежутками. На конечностяхъ число пятенъ незначительно, на переднихъ даже очень мало, на кисти ногъ ихъ нѣтъ совсѣмъ, или они замѣняются крошечными точками, разсѣянными на желтомъ фонѣ. Нижняя сторона животнаго желтаго цвѣта безъ пятенъ. Челюстные щитки и щитки морды свѣтло-желтаго цвѣта съ сѣро-бурыми точками и неясными пятнами. На основаніи переднихъ конечностей темный рисунокъ принимаетъ форму извилистыхъ фигуръ, ограничивающихъ свѣтлыя буровато-сѣрыя глазчатыя пятна.

Сравнительныя замѣтки. — Чтобы выдѣлить этотъ новый видъ, я уже указалъ на многія особенности, которыя отличаютъ *T. Roborowskii* отъ его родственниковъ; для лучшаго уразумѣнія главнѣйшихъ отличительныхъ признаковъ всѣхъ видовъ рода *Teratoscincus* мнѣ остается только дать обзоръ этихъ признаковъ въ слѣдующей таблицѣ.

A. Въ самомъ широкомъ мѣстѣ тѣла около 100 продольныхъ рядовъ мелкихъ чешуй.
T. microlepis Nik. [1]) (Вост. Персія).

B. Въ самомъ широкомъ мѣстѣ тѣла отъ 27 до 40 продольныхъ рядовъ крупныхъ чешуй.

1. Крупныя циклоидныя чешуйки туловища достигаютъ до затылка.

a. Верхняя сторона головы и виски покрыты равномѣрно распредѣленными мелкими зернышками.

aa. Неуклюжаго тѣлосложенія, напоминающаго скорѣе сцинка нежели геккона. Глаза большіе. Разстояніе отъ глазницы до носовыхъ щитковъ равняется длинѣ глазницы. Горизонтальный діаметръ глаза равняется длинѣ $2^1/_2$ позвоночныхъ чешуекъ изъ задней половины туловища, по меньшей мѣрѣ шириѣ 3 позвоночныхъ чешуекъ

1) А. М. Никольскій, Два новыхъ вида Teratoscincus изъ восточной Персіи in: Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ, 1899, стр. 145; 1900, стр. 376.

sie tragen; diese Flecken treten auf dem Rücken in ziemlicher Anzahl auf, sind aber regellos vertheilt, so dass sie bei meinem Exemplar keine eigentliche Quer- oder Längsbinden hervorbringen; auf dem Schwanze hingegen sind sie in Querserien angeordnet, die allerdings nur deshalb sich als solche erkennen lassen, weil die Flecken durch regelmässige Intervalle von einander getrennt sind. Auf den Extremitäten ist die Zahl der Flecken gering, auf den vorderen sogar sehr spärlich, und auf den Füssen fehlen sie gänzlich oder sind durch winzige Punkte ersetzt, die auf gelbem Untergrunde zerstreut sind. Die Unterseite des Thieres ist gelb and fleckenlos. Die Kiefer-und Schnauzenschilder sind hellgelb, graubraun bepudert und undeutlich gefleckt. An den Wurzeln der Vorderbeine zeigen die dunklen Zeichnungen eine Neigung schnörkelartige Figuren zu bilden,die einen hellen, bräunlichgrauen, ocellenartigen Flecken begrenzen.

Vergleichende Bemerkungen.—Da es sich um die Aufstellung einer neuen Art handelt, so habe ich schon im Vorstehenden auf mehrere Eigenthümlichkeiten hingewiesen, die *T. Roborowskii* von seinen Verwandten unterscheiden; so bliebe mir nur noch übrig, die hauptsächlichsten Unterscheidungsmerkmale sämmtlicher *Teratoscincus*-Species des besseren Verständnisses wegen hier in tabellarischer Uebersicht folgen zu lassen.

A. An der breitesten Leibesstelle circa 100 Längsreihen von kleinen Schuppen.
T. microlepis Nik [1]) (Ost-Persien).

B. An der breitesten Leibesstelle 27 bis 40 Längsreihen von grossen Schuppen.

1. Die grossen Cykloidschuppen des Rumpfes reichen bis zum Hinterhaupt.

a. Oberseite des Kopfes und Schläfenregion gleichmässig fein granulirt.

aa. Von plumpem Körperbau, eher einem Skink als einem Gecko ähnlich. Augen gross. Abstand von der Orbita bis zu den Nasalen so gross wie die Orbitallänge. Horizontaler Augendurchmesser die Länge von $2^1/_2$ Vertebralschuppen in der hinteren Rumpfhälfte erreichend, mindestens der Breite von 3 Vertebralschuppen aus einer schräg ver-

1) А. М. Никольскій, Два новыхъ вида *Teratoscincus* изъ восточной Персіи in: Annuaire Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg, 1899, стр. 145; 1900, стр. 376.

изъ косо расположеннаго поперечнаго ряда, взятаго въ задней половинѣ туловища и $1^1/_2$ раза содержится въ длинѣ морды. Отъ 29 до 35 продольныхъ рядовъ чешуекъ вокругъ наиболѣе широкаго мѣста туловища. 44 позвоночныхъ чешуекъ отъ самыхъ переднихъ крупныхъ циклоидныхъ чешуекъ на верхней сторонѣ шеи до самаго переднаго ногтевиднаго щитка на хвостѣ. 36 поперечныхъ рядовъ брюшныхъ чешуекъ. Около 79 горловыхъ чешуекъ вдоль средней линіи, около 24 чешуекъ въ продольномъ ряду между глазницей и носовыми щитками, около 92 зернистыхъ чешуекъ отъ самой передней циклоидной чешуйки на затылкѣ до шва между верхненосовыми щитками.—Распространеніе: Закаспійская область, Русскій и Китайскій Туркестанъ, Персія, Семирѣченская область. . . . *T. Keyserlingi Strauch*[1]).

1) Этому виду короткая характеристика была дана въ 1863 г. Штраухомъ, который много позже подробно описалъ его, и оба раза подъ именемъ *T. Keyserlingi*, хотя въ промежутокъ времени между этими описаніями Буланже измѣнилъ это названіе въ *T. scincus* Schl. Названіе, данное Шлегелемъ, какъ кажется, укоренилось, по крайней мѣрѣ его стали повторять; такъ напр. его употребляютъ Бэттгеръ и Никольскій. Мнѣ казалось довольно страннымъ, что Штраухъ, настаивая въ свое время на удержаніи предложеннаго имъ названія, не сообщилъ намъ своихъ основаній; здѣсь я предполагаю это сдѣлать, именно я намѣренъ привести такія основанія, какъ я ихъ понимаю, такъ какъ въ этой работѣ я принимаю видовое названіе не Шлегеля, а Штрауха. Основаніемъ Штрауха для удержанія выбраннаго имъ названія можетъ служить то обстоятельство, что діагнозъ Шлегеля для опредѣленія «*Stenodactylus scincus*» не достаточенъ и приложимъ одинаково какъ къ *Keyserlingi*, такъ и къ *Przewalskii*. Когда мы знали только одинъ видъ *Teratoscincus*, то въ дѣлѣ выясненія, что такое «*St. scincus* Schleg.» имѣло значеніе мѣстонахожденіе; совсѣмъ другое получилось съ тѣхъ поръ какъ стали извѣстны пять видовъ, при чемъ географическое распространеніе ихъ рѣшительно не можетъ служить исходной точкой въ выясненіи вида Шлегеля. *T. Przewalskii* широко распространенъ въ восточной части Китайской Имперіи, а также въ китайскомъ Туркестанѣ и можетъ быть переходитъ русскую границу. Во всякомъ случаѣ мы не можемъ провести какой нибудь границы между областями распространенія извѣстныхъ намъ видовъ и не имѣемъ никакихъ основаній принимать, что въ области рѣки Или встрѣчается только одинъ видъ, именно видъ Шлегеля — Штрауха. Имѣя въ рукахъ оригинальный экземпляръ *T. Keyserlingi*, я только очень немного могъ бы прибавить къ подробному описанію вида, сдѣланному Штраухомъ, однако долженъ замѣтить, что данныя Штрауха относительно щитковъ, окружающихъ ноздри, противорѣчивы. Въ первоначальномъ діагнозѣ, напечатанномъ въ 1863 г. въ «Mélanges Biologiques» рѣчь идетъ о 5 щиткахъ, а въ «Bemerkungen über die Geckoniden Sammlung», появившихся въ 1887 г., упомянуты только 4 щитка; тоже число нашелъ въ свое время Буланже и позже Никольскій, между тѣмъ какъ у экземпляровъ Бэттгера и моего ноздри окружены

laufenden Querreihe in der hinteren Rumpfhälfte entsprechend und $1^1/_2$ mal in der Schwanzenlänge enthalten. 29 bis 35 Längsreihen von Schuppen um die breiteste Stelle des Rumpfes. 44 Vertebralschuppen von den vordersten grösseren Cykloidschuppen am Nacken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. 36 Querreihen von Ventralschuppen. Circa 79 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 24 Schüppchen in einer Längsreihe zwischen Orbita und Nasalen, circa 92 Körnerschuppen von den vordersten Cykloidschuppen am Nacken an bis zur Sutur zwischen den oberen Nasalen.—Verbreitung: Transkaspien, Russisch-und Chinesisch-Turkestan, Persien, Siebenstromland.

T. Keyserlingi Strauch[1]).

1) Diese Art ist von Strauch 1863 kurz charakterisirt und erst viel später von ihm ausführlich beschrieben worden und zwar beide Male unter dem Namen *T. Keyserlingi*, ungeachtet dessen, dass Boulenger diesen Namen in der Zwischenzeit in *T. scincus* Schleg. abgeändert hatte. Die Schlegel'sche Benennung scheint sich auch faktisch eingebürgert zu haben; denn sie wird wiederholt, so z. B. von Boettger und Nikolski, angeführt, und es schien mir in Anbetracht dessen einigermassen merkwürdig, dass Strauch seiner Zeit auf Beibehaltung des von ihm vorgeschlageneu Namens bestand, ohne jedoch seine Gründe uns mitzutheilen; letztere glaube ich jetzt errathen zu haben, und will sie hier, wie ich mir sie denke, anführen, weil ich in dieser Arbeit nicht den Schlegel'schen, sondern den Strauch'schen Speciesnamen adoptirt habe. Strauch's Grund zur Beibehaltung des von ihm gewählten Namens wird wohl der gewesen sein, dass Schlegel's Diagnose zur Erkennung des «*Stenodactylus scincus*» nicht genügend ist und ebenso gut auf *Keyserlingi* als auch auf *Przewalskii* passt. Als wir nur eine *Teratoscincus*—Art kannten, war der Fundort von «*Stenodactylus scincus*» allerdings von Belang bei der Deutung dieser Art Schlegel's; anders aber verhält es sich, seitdem fünf Arten hinzugetreten sind, und uns die geographische Verbreitung einiger dieser Arten bei unserer Aufgabe, Schlegel's Species zu deuten, keinen absolut sicheren Anhaltspunkt zu geben vermag. *T. Przewalskii* ist sowohl im Osten des Chinesischen Reiches als auch im chinesischen Turkestan weit verbreitet und dürfte wohl auch die russische Grenze überschritten haben; jedenfalls sind wir noch nicht in der Lage, irgendwelche Grenzen zwischen den Verbreituugsbezirken der uns bekannten Arten zu ziehen, und zu der Annahme, dass in dem Ili-Gebiet nur die eine Art, d. h. die Schlegel-Strauch'sche, vorkommt, liegt kein Grund vor. Zu der im Gegenzatz zur Schlegel'schen sehr ausführlichen Beschreibung Strauch's hätte ich, nachdem ich das Originalexemplar von *T. Keyserlingi* in Augenschein genommen habe, überhaupt nur wenige Zusätze zu machen, möchte aber hierselbst bemerken, dass Strauch's Angaben in Betreff der das Nasenloch umgebenden Tafeln sich widersprechen. In der ursprünglichen, 1863 in den «Mélanges Biologiques» abgedruckten Diagnose ist die Rede von 5 Tafeln, in den 1887 erschienenen «Bemerkungen über die Geckonidensammlung» hingegen werden nur 4 genannt; die gleiche Zahl hat seiner Zeit

bb. Неуклюжаго тѣлосложенія, напоминающаго скорѣе сцинка нежели геккона. Глаза умѣренной величины. Разстояніе отъ глазницы до носовыхъ щитковъ больше длины глазницы. Горизонтальный діаметръ глаза равняется длинѣ $2 — 2^1/_4$ позвоночныхъ чешуекъ изъ задней половины туловища, ширинѣ $2 — 2^1/_2$ позвоночныхъ чешуекъ изъ косо разположеннаго поперечнаго ряда въ задней половинѣ тѣла и приблизительно 2 раза содержится въ длинѣ морды. 32 продольныхъ ряда чешуекъ вокругъ самаго широкаго мѣста туловища. 44 позвоночныхъ чешуекъ отъ самыхъ переднихъ крупныхъ циклоидныхъ чешуекъ на верхней сторонѣ шеи до самаго переднаго погтевиднаго хвостоваго щитка. 33 поперечныхъ ряда брюшныхъ чешуекъ. Около 66 горловыхъ чешуекъ въ среднемъ продольномъ ряду, около 19 чешуекъ въ продольномъ ряду между глазницей и носовыми щитками, около 88 зернистыхъ чешуекъ отъ большихъ циклоидныхъ чешуекъ на верхней сторонѣ шеи до шва между носовыми щитками. — Распространеніе: Восточная Персія, сѣв. Афганистанъ.

T. Zarudnyi Nik.[1]).

bb. Von plumpem Körperbau, eher einem Scincus als einem Gecko ähnlich sehend. Augen mässig gross. Abstand von der Orbita bis zu den Nasalen grösser als die Orbitallänge. Horizontaler Augendiameter die Länge von $2 — 2^1/_4$ Vertebralschuppen aus der hinteren Rumpfhälfte erreichend, der Breite von $2 — 2^1/_2$ Vertebralschuppen aus einer schräge verlaufenden Querreihe in der hinteren Leibeshälfte entsprechend und annähernd 2 mal in der Schnauzenlänge enthalten. 32 Längsreihen von Schuppen um die breiteste Stelle des Rumpfes. 44 Vertebralschuppen von den grösseren vordersten Cykloidschuppen am Nacken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. 33 Querreihen von Ventralen. Circa 66 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 19 Schuppen in einer Längsreihe zwischen Orbita und Nasalen, circa 88 Körnerschuppen von den grossen Cykloidschuppen am Nacken an bis zur Sutur zwischen den Nasalen. — Verbreitung: Ost-Persien, Nord-Afghanistan.

T. Zarudnyi Nik.[1]).

межчелюстнымъ и 4 носовыми щитками. Вѣроятно щитокъ Infranasale срастается иногда съ нижнимъ Nasofrenale и такимъ образомъ принимаетъ видъ короткаго отростка этого послѣдняго, отростка, который вступаетъ въ соприкосновеніе съ Rostrale. У многихъ тератосцинковъ швы между щитками до такой степени не ясно выражены, что бываютъ хорошо видны только при разсматриваніи въ лупу и при благопріятномъ освѣщеніи; при этомъ легко можетъ быть, что щитокъ, который я считаю самостоятельнымъ, останется не замѣченнымъ. Кромѣ того я нахожу, что Буланже указываетъ различное число носовыхъ щитковъ для *T. scincus*. Въ своемъ Каталогѣ 1885 г. онъ насчитываетъ ихъ 3, а въ Proc. Zool. Soc. of London 1891, стр. 629, 4; послѣднее число я считаю вѣрнымъ. У Блэнфорда (Scientific Results of the 2-d Yarkand Mission) я нахожу мѣсто, которое ставитъ меня въ тупикъ. Согласно этому автору ноздря расположена между межчелюстнымъ, I губнымъ и 3 увеличенными задними щитками, другими словами первое supralabiale принимаетъ участіе въ ограниченіи ноздрей, что, на сколько мнѣ извѣстно, не было констатировано никѣмъ другимъ. Если это дѣйствительно такъ, то изслѣдованные Блэнфордомъ экземпляры изъ Янгигиссара и Яркенда принадлежатъ къ другому, отличающемуся отъ *T. Keyserlingi*, виду или даже къ другому роду.

1) Короткій діагнозъ и рисунокъ этого новаго вида появились въ Annuaire du Musée Zoologique de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg 1897, p. 309, pl. XVIII, fig. 1, однако рисунокъ оставляетъ желать много лучшаго. Въ прекрасно иллюстрированномъ трудѣ

Boulenger und jüngst auch Nikolski vorgefunden, während bei Boettger's und meinem Exemplar die Narine vom Rostrale *und* von 4 Nasalen begrenzt ist. Ich kann mir das nur so erklären, dass das Infranasale mitunter mit dem unteren Nasofrenale verwachsen erscheint und somit als ein kurzer Fortsatz dieses letzteren sich ausnimmt, der mit dem Rostrale in Berührung tritt. Die Schildernähte sind bei vielen Teratoskinken dermassen undeutlich ausgeprägt, dass sie nur bei Betrachtung mit einer Loupe und bei günstiger Beleuchtung deutlich sichtbar sind; es ist daher leicht möglich, dass das, was ich für eine besondere Tafel halte, von einem dritten gänzlich übersehen wird. Nachträglich finde ich, dass auch Boulenger verschiedene Zahlen der Nasaltafeln bei «*T. scincus*» angibt; in seinem Katalog vom Jahre 1885 3 und in den Proc. Zool. Soc. of London 1891, S. 629 4; letztere Zahl halte ich für die richtige. Bei Blanford (Scientific Results of the 2-d Yarkand Mission) finde ich auch einen Passus, der mich stutzig macht; das Nasenloch soll ihm zufolge zwischen dem Rüsselschilde, dem 1. Labiale und 3 vergrösserten hinteren Tafeln liegen, mit anderen Worten, es würde das Supralabiale I an der Begrenzung der Narine theilnehmen, was, so viel ich weiss, von keinem von uns je konstatirt worden ist. Wenn dem wirklich so ist, so würden die aus Yangihissar und Yarkand stammenden und von Blanford untersuchten Exemplare einer anderen, von *T. Keyserlingi* verschiedenen Art oder gar einer anderen Gattung angehören!

1) Diagnose und Abbildung dieser neuen Art sind kürzlich im Annuaire du Musée Zoologique de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg 1897, p. 309, Pl. XVIII, fig. 1 erschienen, doch lässt die Abbildung viel zu wünschen übrig. In dem prächtig ausgestatteten,

b. Верхняя сторона головы и виски покрыты неоднородной чешуей; среди мелкихъ основныхъ чешуекъ неправильно расположены болѣе крупныя чешуйки, похожія на щитки.

Сравнительно тонкаго тѣлосложенія, напоминающаго скорѣе стѣннаго геккона нежели сцинка. Глаза маленькіе. Разстояніе отъ глазницы до носовыхъ щитковъ больше длины глазницы. Горизонтальный діаметръ глаза не вполнѣ равенъ длинѣ 2 позвоночныхъ чешуекъ изъ задней половины туловища, равенъ ширинѣ 2 позвоночныхъ чешуекъ изъ косо расположеннаго поперечнаго ряда въ задней половинѣ тѣла и почти 2 раза содержится въ длинѣ морды. 27 или 28 продольныхъ рядовъ чешуекъ въ самомъ широкомъ мѣстѣ туловища. 35 или 36 позвоночныхъ чешуекъ отъ переднихъ крупныхъ циклоидныхъ чешуекъ на верхней сторонѣ шеи до самаго передняго хвостоваго поствиднаго щитка. Около 29 поперечныхъ рядовъ брюшныхъ чешуекъ. 48 горловыхъ чешуекъ въ средней продольной линіи, около 15 чешуекъ въ продольномъ ряду между глазницей и носовыми щитками, 53 чешуйки отъ крупныхъ циклоидныхъ чешуекъ на верхней сторонѣ шеи до шва между верхненосовыми щитками. Мѣстонахожденіе: Оазисъ Сачжеу . . . . . *T. Raborowskii Bedr.*

2. Циклоидныя чешуйки туловища выдвигаются впередъ до передняго края плеча, верхняя сторона шеи покрыта мелкими зернышками.

a. Брюшныя чешуйки крупнѣе спинныхъ. Неуклюжаго тѣлосложенія, напоминающаго скорѣе сцинка

b. Oberseite des Kopfes und Schläfenregion ungleichmässig beschuppt, indem zwischen den kleinen Grundschuppen grössere, schilderähnliche Schuppen regellos vertheilt sind.

Von verhältnissmässig schlankem Körperbau, eher einem Mauergecko als einem *Scincus* ähnlich schend. Augen klein. Abstand von der Orbita bis zu den Nasalen grösser als die Orbitallänge. Horizontaler Augendiameter die Länge von 2 Vertebralschuppen in der hinteren Rumpfhälfte nicht ganz erreichend, der Breite von 2 Vertebralschuppen aus einer schräge verlaufenden Querreihe in der hinteren Leibeshälfte entsprechend und fast 2 mal in der Schnauzenlänge enthalten. 27 oder 28 Längsreihen von Schuppen an der breitesten Stelle des Rumpfes. 35 oder 36 Vertebralschuppen von den grösseren vordersten Cykloidschuppen am Nacken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. Circa 29 Querreihen von Ventralen. 48 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 15 Schüppchen in einer Längsreihe zwischen Orbita und Nasalen, 53 Schuppen von den grossen Cykloidschuppen am Nacken an bis zur Sutur zwischen den oberen Nasalen.—Fundort: Oase Ssatschsheu.

T. Roborowskii Bedr.

2. Die Cykloidschuppen des Rumpfes reichen bis zur Höhe des vorderen Schulterrandes; der Nacken ist fein granulirt.

a. Die Ventralschuppen sind grösser als die Rückenschuppen. Von plumpem Körperbau, eher einem

---

Буланже опубликованномъ въ Transactions of the Linn. Soc., II Ser. Zoology, vol. II part. 3 о гадахъ, собранныхъ афганской разграничительной коммиссіей, на табл. VIII изображенъ въ краскахъ *Teratoscincus*. Если относящаяся къ этому животному фиг. 1 представляетъ вѣрное изображеніе экземпляра, въ чемъ едва ли можетъ быть сомнѣніе, такъ какъ рисунокъ принадлежитъ рисовальщику спеціалисту (Peter Smit), то она не можетъ быть принята за *T. scincus*, т. е. *T. Keyserlingi* въ смыслѣ Буланже; въ ней все указываетъ на *T. Zarudnyi*. По этому поводу я вспомнилъ, что Бэттгеръ (см. его «Reptilien und Batrachier Transcaspiens» Zool. Jahrbücher, Bd. III. Abth. Syst. стр. 879) не исключаетъ возможности существованія видовыхъ особенностей сѣверо-персидскихъ и афганскихъ *Teratoscincus* въ отличіе отъ «типическаго *T. scincus* Schleg.» съ рѣки Или, т. е. вѣроятно отъ нашего *T. Keyserlingi*. Это обстоятельство заставляетъ меня поставить вопросъ, не имѣлъ ли Бэттгеръ въ рукахъ *T. Zarudnyi*.

in den Transactions of the Linn. Soc., II. ser. Zoology, vol. II. part 3 publicirten Werke Boulenger's über die Kriechthiere, die die afghanische Grenzabstechungskommission gesammelt hat, ist auf Taf. VIII. ein *Teratoscincus* in Farben dargestellt, und wenn die betreffende Figur 1 eine getreue Darstellung des vorgelegenen Exemplars ist, woran wohl kaum gezweifelt werden kann, weil sie von einem Zeichner von Fach (Peter Smit) herrührt, so kann sie, meiner Ansicht nach, nicht als *T. scincus*, d. h. *T. Keyserlingi* im Sinne Boulenger's ausgelegt werden; hier spricht alles für *T. Zarudnyi*. Bei dieser Gelegenheit fällt mir ein, dass Boettger (Vergl. seine «Reptilien u. Batrachier Transcaspiens. Zool. Jahrbücher, Bd. III. Abth. f. Syst., S. 879) eine specifische Verschiedenheit des nordpersisch-afganistanischen *Teratoscincus* von dem «typischen *T. scincus* Schleg.» vom Fluss Ili, d. h. wahrscheinlich von unserem *T. Keyserlingi*, nicht für ausgeschlossen hielt, was mich zur Frage veranlasst, ob Boettger dabei nicht den *T. Zarudnyi* in Händen gehabt haben mag.

нежели гекко. Глаза очень большіе. Разстояніе отъ глазницы до носовыхъ щитковъ равняется длинѣ глазницы или только немного меньше длины глазницы. Горизонтальный діаметръ глаза равняется длинѣ 3, $3^1/_2$ или даже 4 позвоночныхъ чешуекъ изъ задней половины туловища, равняется ширинѣ $3^1/_2$ — 4 позвоночныхъ чешуекъ изъ косо расположеннаго поперечнаго ряда въ задней половинѣ тѣла и $1^1/_2$ раза или немного болѣе содержится въ длинѣ морды. 35—38 продольныхъ рядовъ чешуекъ вокругъ самаго широкаго мѣста тѣла. 36 — 50 позвоночныхъ чешуекъ отъ крупныхъ циклоидныхъ чешуекъ на спинѣ до самаго передняго ногтевиднаго щитка на хвостѣ. 32—39 поперечныхъ рядовъ брюшныхъ чешуекъ. Около 69 горловыхъ чешуекъ въ среднемъ продольномъ ряду, около 20 чешуекъ въ продольномъ ряду между глазницей и носовыми щитками, 84 — 97 зернистыхъ чешуекъ въ среднемъ продольномъ ряду отъ спинныхъ циклоидныхъ чешуекъ до шва между верхненосовыми щитками. — Распространеніе: Восточный Туркестанъ, Ганьсу, оазисъ Хами, Куфи въ пустынѣ Гоби, западный край Алашаньской пустыни . . . . *T. Przewalskii* Strauch.

b. Брюшныя чешуйки столь же велики какъ спинныя или едва мелче ихъ . . . . . *T. Bedriagai* Nik [1]).

Географическое распространеніе. — *Teratoscincus Roborowskii* былъ открытъ В. И. Роборовскимъ и П. К. Козловымъ въ оазисѣ Сачжеу.

Scincus als einem Gecko ähnlich sehend. Augen sehr gross. Abstand von der Orbita bis zu den Nasalen ebenso gross oder nur ein wenig kürzer als die Orbitallänge. Horizontaler Augendurchmesser die Länge von 3 oder $3^1/_2$ und sogar von 4 Vertebralschuppen in der hinteren Rumpfhälfte erreichend, der Breite von $3^1/_2$ oder 4 Vertebralschuppen aus einer schräge verlaufenden Querreihe in der hinteren Leibeshälfte entsprechend und $1^1/_2$ mal oder noch ein wenig mehr in der Schnauzenlänge enthalten. 35 bis 38 Längsreihen von Schuppen um die breiteste Stelle des Leibes. 36—50 Vertebralschuppen von den grösseren Cykloidschuppen am Rücken an bis zum vordersten caudalen Nagelschild. 32—39 Querreihen von Ventralen. Circa 69 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe, circa 20 Schüppchen in einer Längsreihe zwischen Orbita und Nasalen, 84—97 Körnerschuppen in der mittleren Längsreihe von den dorsalen Cykloidschuppen an bis zur Sutur zwischen den oberen Nasalen.—Verbreitung: Ost-Turkestan, Ganssu, Oase Chami, Kufi in der Wüste Gobi, Westrand der Alaschan-Wüste.

T. Przewalskii Strauch.

b. Die Ventralschuppen sind ebenso gross oder kaum kleiner als die Dorsalschuppen.

T. Bedriagai Nik. [1]).

Geographische Verbreitung. — *Teratoscincus Roborowskii* ist von den Herren Roborowski und Koslow in der Oase Ssatschsheu entdeckt worden.

Таблица измѣреній. — Masstabele.

№ экземпляра. — № des Exemplares	9155
Вся длина. — Totallänge	129 mm.
Длина головы. — Kopflänge	23 »
Высота головы. — Kopfhöhe	$12^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	20 »
Разстояніе отъ кончика морды до глаза. — Von Schnauzenspitze bis Auge	9 »
Впадина уха. — Ohrgrube	5 »
Отверстіе уха. — Ohröffnung	3 »
Діаметръ отверстія глаза. — Augendiameter	5 »
Длина передней ноги. — Länge der vorderen Extremität	28 »

1) Ann. Mus. Zool. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersbourg, 1899, p. 146; 1900, p. 378.

1) Ann. Mus. Zool. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersbourg, 1899, p. 146; 1900, p. 378.

Длина задней ноги. — Länge der hinteren Extremität.	38 mm.
Длина 4-го пальца задней ноги. — Länge der 4. hinteren Zehe	$12^1/_3$ »
Длина туловища. — Rumpflänge.	62 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	44 »

Teratoscincus Przewalskii Strauch.

[Tab. II, fig. 5, 5*a*, 5*b*].

Teratoscincus Przewalskii Strauch, Bemerkungen über die Geckoniden-Sammlung im Zoolog. Mus. d. Kaiserl. Akad. d. Wiss. zu St. Petersburg. Mém. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersbourg, VIII. série, t. XXXV. № 2. St. Pétersbourg, 1887. Boulenger in: Proc. Zool. Soc. of London, 1870, p. 77; Boettger in: 26—28. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde 1888, S. 112; Пржевальскій, Четвертое путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 298. С.-Петербургъ, 1888.

Teratoscincus scincus part. Boettger in: 24. u. 25. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde 1885, S. 138; Кулагинъ, Списки и описаніе коллекцій земноводныхъ и пресмыкающихся музея. Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, т. LVI. вып. 2. Москва, 1888.

№ 6564. Oasis Chami. 1879 (1).
№ 6565. Oasis Chami. 1879 (1).
№ 7037. Oasis Tscharchalyk prope Lob-nor. 1886 (1).
№ 7053. Oasis Nija 1886 (1).

Описаніе. — Большая и широкая по сравненію съ туловищемъ голова имѣетъ форму четырехсторонней, на вершинѣ закругленной пирамиды, ребра которой тупо закруглены, или горизонтальный контуръ головы имѣетъ форму яйца, острый конецъ котораго направленъ впередъ; длина головы превосходитъ ея наибольшую ширину приблизительно на $^1/_4$—$^1/_3$, а наибольшую высоту вдвое; какъ наибольшая поперечная ось, такъ и наибольшая высота головы приходятся въ области висковъ; именно наибольшая поперечная ось проходитъ между углами рта и переднимъ угломъ ушной ямки. Крышка черепа сзади глазъ довольно плоская, но начиная отъ глазъ впередъ и наружу слабо выпукла, отъ носовыхъ отверстій то болѣе, то мѣнѣе круто падаетъ внизъ; височная область въ бо́льшемъ числѣ случаевъ вздута въ видѣ подушки; иногда очень сильно (№№ 6565, 7037, 8276); на верху боковъ морды, падающихъ внизъ то болѣе то менѣе круто, часто находятся то болѣе слабыя, то болѣе сильно развитыя возвышенія; между этими возвышеніями и носовыми щитками наблюдаются кромѣ того неглубокія углубленія, отъ которыхъ отходятъ слабо выраженыя бороздки, которыя тянутся вдоль верхнихъ краевъ верхнегубныхъ щитковъ. Края морды закруглены. Довольно сильно вытянутая морда

Beschreibung. — Der im Verhältnis zum Rumpfe grosse und breite Kopf hat die Form einer vierseitigen, an der Spitze zugerundeten Pyramide, deren Kanten stumpf abgerundet erscheinen, oder bietet in seinem horizontalen Umriss die Form eines Eies, dessen Spitze nach vorn gerichtet ist; die Kopflänge übertrifft die grösste Kopfbreite ungefähr um $^1/_4$ bis $^1/_3$ und die grösste Höhe um das Doppelte; sowohl die längste Querachse als auch der grösste Höhendurchmesser befinden sich in der Schläfenregion, und zwar zieht erstere zwischen den Mundwinkeln und den Vorderecken der Ohrgrube durch. Die Schädeldecke ist hinter den Augen ziemlich flach, vor denselben aber sanft nach vorn und abwärts gewölbt, von den Nasenlöchern an bald mehr, bald weniger steil abfallend; die Temporalregion ist in der Mehrzahl der Fälle kissenartig aufgetrieben, mitunter sehr stark (№№ 6565, 7037, 8276); schwächere oder stärkere Prominenzen zeigen sich auch öfters oben an den bald mehr, bald weniger steil abfallenden Schnauzenseiten, und zwischen diesen und den Nasenschildern sind ausserdem seichte Vertiefungen vorhanden, von denen schwach ausgeprägte Furchen entspringen, die an den oberen Rändern der Supralabialia entlang hinziehen. Die Schnauzenkanten sind verrundet. Die ziemlich lang gestreckte Schnauze

утончается кпереди вполнѣ постепенно и на концѣ, по сравненію съ *T. Roborowskii*, скорѣе остро нежели тупо закруглена; ея длина не достигаетъ двойной длины продольнаго діаметра глаза, но иногда бываетъ значичельно меньше, чаще же въ $1^1/_2$ раза болѣе діаметра, напротивъ того длина морды и разстояніе глазницы отъ задняго угла отверстія уха довольно одинаковой величины. Глаза очень велики, именно въ $1^3/_4$—$2^1/_4$ раза больше ширины межглазничнаго пространства и значительно длиннѣе $^1/_2$ длины морды. Зрачекъ вертикальный. Верхнее вѣко сильно развито и состоитъ изъ двухъ частей: нижняя представляетъ зубчатый лоскутокъ, закругленный въ видѣ полукруга на свободномъ краю; этотъ лоскутокъ, будучи опущенъ внизъ, доходитъ приблизительно до середины глаза, однако не прикрываетъ всю верхнюю половину глаза, именно не прикрываетъ его обоихъ боковъ; верхняя, сложенная въ видѣ складки часть вѣка вслѣдствіе того, что внутреннія поверхности этой складки соприкосаются другъ съ другомъ и частью или только мѣстами срастаются, представляетъ изъ себя отрѣзокъ вѣка сложенный изъ двухъ слоевъ кожи, при чемъ эта верхняя часть вѣка прикрываетъ собой его нижній лоскутокъ, когда онъ бываетъ поднятъ кверху. По этому поводу слѣдуетъ замѣтить, что кожа головы у *T. Przewalskii* очень слабо прикрѣплена и легко сдвигается, вслѣдствіе чего образуетъ многочисленныя большія и малыя складки, именно спереди, гдѣ мое вниманіе обратило частое присутствіе складки, расположенной поперекъ и сверху морды. У находящихся въ моемъ распоряженіи, довольно плохо сохранившихся экземпляровъ вслѣдствіе сильной способности кожи расширяться, эти складки нельзя уничтожить разглаживаніемъ и вытягиваніемъ, такъ что для меня и моего рисовальщика представлялъ много затрудненій выборъ экземпляра для изображенія его на рисункѣ; для того чтобы передать видовые признаки мы пользовались многими экземплярами, но въ основаніе былъ положенъ экземпляръ, записанный въ музеѣ подъ № 7489; при этомъ, какъ я долженъ особенно подчеркнуть, мы исправляли поврежденія и всякаго рода дефекты, которые обусловлены были неудовлетворительнымъ сохраненіемъ или неловкимъ схватываніемъ при ловлѣ животнаго. Глубже лежащіе слои кожи, какъ у *T. Przewalskii* такъ и у *T. Roborowskii*, не

verjüngt sich nach vorn zu ganz allmählich und erscheint an ihrem Ende im Vergleich zu *T. Roborowskii* eher spitz als stumpf zugerundet; ihre Länge erreicht nicht das doppelte Mass des longitudinalen Augendurchmessers, sondern bleibt zuweilen beträchtlich hinter diesem Masse zurück, indem sie öfters nur $1^1/_2$ mal so lang als der Durchmesser ist; hingegen ist die Schnauzenlänge und die Entfernung der Orbitalgrube von dem hinteren Winkel der Ohröffnung ziemlich gleich gross. Dass Auge ist sehr gross, $1^3/_4$ bis $2^1/_4$ mal so gross wie die Breite des Interorbitalraumes und erheblich länger als die Hälfte der Schnauzenlänge. Die Pupille ist senkrecht. Das obere Augenlid ist sehr entwickelt und besteht aus einem unteren, an seinem freien Rande halbkreisförmig zugerundeten und krenelirten Lappen, der, heruntergezogen, beinahe bis zur Augenmitte reicht, ohne jedoch die obere Augenhälfte in toto, d. h. auf beiden Seiten, zu decken, und aus einem oberen gefalteten Theile, der sich dadurch, dass seine untere Flächen sich gegenseitig berühren und zum Theil, wenn auch nur spurweise mit einander verwachsen, beinahe zu einem regelrechten doppelthäutigen Lidabschnitt ausbildet, welcher den unteren Lappen überdeckt, sobald letzterer hinaufgezogen wird. Bei dieser Gelegenheit muss bemerkt werden, dass die Kopfhaut, beim *Przewalskii* sehr locker angeheftet und leicht verschiebbar ist, so dass sie zahlreiche Falten und Fältchen schlägt, namentlich vorn, wo mir eine quer über die Schnauze ziehende Falte durch ihre Frequenz aufgefallen ist; auch lassen sich diese Falten eben wegen der starken Ausdehnungsfähigkeit der Haut bei den mir vorliegenden, allerdings ziemlich schlecht erhaltenen Individuen durch Glätten und Spannen schwer oder gar nicht wieder entfernen, so dass die Wahl des Exemplars für die Herstellung der beigefügten Figur mir und meinem Zeichner viele Schwierigkeiten bereitet hat, und, um die Artkennzeichen überhaupt wiedergeben zu können, haben wir uns mehrerer Exemplare bedient, allerdings unter Zugrundelegung des sub № 7489 im Museum aufgestellten Stückes, und, wie ich hier ausdrücklich bemerken will, mit Uebergehung der Verstümmelungen und Lädirungen, die von mangelhafter Aufbewahrung oder von ungeschicktem Handgriff beim Einfangen des Thieres herrühren. Die tiefer liegenden

такъ легко расширяются, вслѣдствіе чего появляются не только упомянутыя выше постоянныя складки, но даже настоящія лопасти и гребни. — Нижняго вѣка нѣтъ, въ переднемъ же углу глазницы замѣчается рудиментъ вѣка съ утолщенной каймой, который однако есть ничто иное какъ продолженіе верхняго вѣка. Маленькія, довольно далеко впередъ отодвинутыя, носовыя отверстія прорѣзаны спереди на кончикѣ морды, хотя сбоку видимы. Ширина промежутка между ноздрями содержится въ горизонтальномъ діаметрѣ глаза $2^1/_2$ раза. Ушная ямка велика, продолговато-овальной формы; кожа вокругъ нея образуетъ складку, такъ что при поверхностномъ разсматриваніи ямка имѣетъ видъ прорѣзанной въ косомъ направленіи сверху и сзади внизъ и впередъ щели, у взрослыхъ экземпляровъ достигающей $3^1/_2$ — 5 мм. въ длину; верхній конецъ этой щели расположенъ значительно выше, но нижній конецъ только немного ниже угла рта; настоящая длина ушной ямки колеблется между половиной и двумя третями глазного яблока. Голова очень явственно отграничена отъ умѣренно толстаго, веретенообразнаго, на спинѣ слегка уплощеннаго и сзади слабо расширеннаго туловища. Длина головы содержится въ длинѣ туловища отъ $2^1/_4$ до $2^1/_2$ разъ. При основаніи и на концѣ сильно приплюснутый, на остальномъ протяженіи почти круглый и на протяженіи трехъ четвертей или даже четырехъ пятыхъ своей длины почти одинаковой ширины хвостъ толстъ и только немного короче туловища; длина его, считая отъ заднепроходной щели, равняется разстоянію этой щели отъ подмышки или отъ плеча; конечная часть его конически заострена и сверху довольно замѣтно уплощена. Какъ хвостъ такъ и конечности у самцовъ, какъ кажется, длиннѣе нежели у самокъ. Ноги сильно сложены и умѣренной длины; переднія, вытянутыя впередъ и прижатыя къ головѣ, заходятъ за середину разстоянія отъ глаза до носовой ямки, никогда не достигая ноздрей; иногда онѣ не доходятъ до середины разстоянія между глазомъ и ноздрей. Вытянутыя впередъ заднія ноги касаются подмышекъ или нѣсколько не доходятъ до нихъ. Нѣсколько уплощенные сверху передніе пальцы довольно коротки, широки, почти всюду одинаковой толщины и только къ своему концу слабо утончаются; болѣе сильное уплощеніе замѣтно на заднихъ пальцахъ, внѣшніе изъ нихъ при

Hautschichten scheinen sowohl bei *T. Przewalskii* als auch bei *T. Roborowskii* weniger spannungsfähig zu sein als die oberen, wodurch nicht nur, wie gesagt, permanente Falten, sondern förmliche Lappen und Zotten entstehen können.— Das Unterlid fehlt, hingegen ist am Vorderwinkel der Orbita ein Rudiment eines Augenlides mit verdicktem Saum sichtbar, das aber nichts anders ist als die Fortsetzung des Oberlides. Die kleinen, ziemlich weit nach vorn gerückten Nasenöffnungen sind vorn an der Schnauzenspitze eingestochen, von den Seiten aber sichtbar. Der Internarinenraum ist $2^1/_2$ mal im horizontalen Augendurchmesser enthalten. Die Ohrgrube ist gross, langoval; die Hautdecke bildet rings um diese herum Falten, so dass sie sich bei oberflächlicher Betrachtung als ein in schiefer Richtung von oben und hinten nach unten und vorn ziehender, bei ausgewachsenen Exemplaren $3^1/_2$ bis 5 mm. messender Spalt ausnimmt, dessen oberes Ende bedeutend höher, dessen unteres Ende aber nur wenig unter das Niveau der Mundkommissur zu liegen kommt; die eigentliche Länge der Ohrgrube schwankt zwischen der halben Länge und zwei Drittel des Augapfels. Der Kopf ist sehr deutlich vom mässig dicken, spindelförmigen, am Rücken leicht abgeflachten und nach hinten schwach erweiterten Rumpf abgegrenzt. Die Kopflänge ist ungefähr $2^1/_4$ bis $2^1/_2$ mal in der des Rumpfes enthalten. Der kräftige, an der Wurzel und am Ende merklich abgeflachte, sonst aber fast rundliche und in 3 Vierteln oder sogar 4 Fünfteln seiner Länge überall fast gleichbreite Schwanz ist dick und nur etwas kürzer als der Rumpf; denn seine Länge, von der Analspalte an gemessen, ist der Entfernung dieser von der Achsel oder aber von der Schulter gleich; sein Endstück ist konisch zugespitzt und ziemlich merklich von oben abgeflacht. Sowohl der Schwanz als auch die Extremitäten scheinen beim Männchen länger zu sein als beim Weibchen. Die Beine sind kräftig gebaut und von mässiger Länge; die vorderen, nach vorn ausgestreckt und an den Kopf angedrückt, überragen die Mitte der Entfernung des Auges vom Nasenloch, ohne wohl jemals die Narine zu berühren; mitunter erreichen sie aber die Mitte der Entfernung zwischen Auge und Narine nicht; die nach vorn gestreckten Hinterbeine berühren die Achseln oder bleiben etwas hinter diesen zurück. Die von oben etwas abge-

основаніи и на концѣ замѣтно тоньше, чѣмъ въ средней своей части; при основаніи 3-го и 4-го заднихъ пальцевъ замѣтна рудиментарная складка кожи. Когти то болѣе длинные, то болѣе короткіе, въ общемъ однако довольно длинные.

Верхняя сторона головы, виски, затылокъ и частью бока морды равномѣрно покрыты чрезвычайно мелкой и слабо выпуклой зернистой чешуей, которая невооруженному глазу различима въ большинствѣ случаевъ только при пристальномъ всматриваніи и главнымъ образомъ благодаря покрытой бурыми точками серединѣ каждой чешуйки; только къ концу морды чешуя становится крупнѣе и болѣе замѣтной. Въ продольномъ ряду отъ спинныхъ циклоидныхъ чешуекъ до шва между носовыми щитками я насчитывалъ отъ 84 до 97 чешуекъ; въ продольномъ ряду между носовыми щитками и глазницей находится 17 или 20 чешуекъ. Височныя чешуйки очень мелки и приблизительно одинаковой величины. Большой межчелюстный щитокъ имѣетъ форму параллелограмма, длина котораго превосходитъ его ширину на одну треть или одну четверть; верхніе, прикосающіеся къ носовымъ ямкамъ, углы этого щитка срѣзаны; продольная срединная бороздка его, начинающаяся на верхнемъ краю, доходитъ до половины длины щитка. Носовыя ямки заложены надъ мѣстомъ соприкосновенія I-го верхнегубного съ межчелюстнымъ щиткомъ и отъ перваго отдѣлены маленькимъ нижненосовымъ, за которымъ сзади слѣдуютъ два наложенныхъ одинъ на другого скулоносовыхъ щитка; эти послѣдніе щитки, межчелюстный и большой, стоящій въ непосредственномъ соприкосновеніи съ такимъ же щиткомъ противуположной стороны, носовой щитокъ ограничиваютъ поздрю. Упомянутый выше нижненосовой щитокъ, вдвинутый между межчелютстнымъ и находящимся снизу скулоносовымъ и отдѣляющій носовую ямку отъ I-го верхнегубного, былъ, вѣроятно, первоначально отросткомъ нижняго скулоносового и потомъ отдѣлился отъ этого послѣдняго; можетъ быть, что и теперь встрѣчаются экземпляры интересующаго насъ вида, у которыхъ не замѣтно никакого особаго нижflachten Vorderzehen sind ziemlich kurz, breit, fast überall von gleicher Dicke, nur gegen ihr Ende hin schwach verjüngt; eine etwas stärkere Abflachung ist an den Hinterzehen bemerkbar, auch sind die äusseren derselben an der Basis und am Ende merklich dünner als in ihrem mittleren Theile; ein Spannhautrudiment ist am Grunde der 3. und 4. Hinterzehe sichtbar. Die Nägel sind bald länger, bald kürzer, im Allgemeinen aber ziemlich lang.

Die Oberseite des Kopfes, die Schläfen, der Nacken und zum Theil auch die Schnauzenseiten sind gleichmässig mit äusserst feinen und schwach konvexen Kornschuppen bedeckt, welche mit unbewaffnetem Auge in der Mehrzahl der Fälle nur bei genauem Zusehen und zwar hauptsächlich an ihrer braun gepunkteten Mitte als solche einzeln unterscheidbar sind; nur gegen das Schnauzenende hin vergrössern sie sich und sind hier deutlicher zu sehen; von den dorsalen Cykloidschuppen bis zur Nasalsutur zähle ich 84 bis 97 Schüppchen in einer Längsreihe; etwa 17 oder 20 Schuppen befinden sich in einer Längsreihe zwischen den Nasalen und der Augenhöhle. Die Schläfenschuppen sind klein und von annähernd gleicher Grösse. Das grosse Rostrale hat die Form eines Parallelogrammes, das um ein Drittel oder um ein Viertel länger als breit ist, und dessen obere die Nasenlöcher berührende Ecken abgestuzt erscheinen; die longitudinale, also am Oberrande anfangende, mediane Rostralfurche reicht bis zur halben Schildlänge. Die Nasenlöcher sind über der Berührungsstelle des 1. Supralabiale mit dem Rostrale gelegen und vom ersteren durch ein sehr kleines Infranasale getrennt, auf das nach hinten zu zwei übereinanderstehende Nasofrenalen folgen; letztere, das Rostrale und das grosse mit dem gleichnamigen Schilde der entgegengesetzten Seite in direkter Berührung stehende Nasale begrenzen zusammen die Narine. Das erwähnte Infranasale, welches zwischen das zuunterst befindliche Nasofrenale und das Rostrale eingeschoben ist und das 1. Supralabiale vom Nasenloch abdrängt, war vielleicht ursprünglich ein Fortsatz des unteren Nasofrenale, das sich nachträglich von diesem Schilde abgelöst hat; es ist auch leicht möglich, dass auch jetzt noch Exemplare der uns hier interessirenden Species vorkommen, bei denen kein besonderes Infranasale nachweisbar ist, bei sämmtli-

носового щитка, однако у всѣхъ находящихся въ моемъ распоряженіи двадцати экземпляровъ нижненосовой вполнѣ отдѣленъ отъ сосѣдняго щитка; во всякомъ случаѣ нижненосовой очень малъ, скорѣе походитъ на нѣсколько увеличенную чешуйку, сидящую выше верхнегубного щитка; кромѣ того граница между разсматриваемыми щитками неясна, однако съ помощью сильной лупы щитокъ и швы видны. Я хотѣлъ бы обратить вниманіе на то, что швы между щитками какъ у *T. Przewalskii* такъ и у *T. Roborowskii* вообще слабо выражены. Два наложенные одинъ на другого скулоносовые щитка то въ высшей степени слабо, то довольно сильно выпуклы. Верхнегубныхъ щитковъ съ каждой стороны 9 или 10, изъ нихъ самый большой второй, слѣдующіе за нимъ щитки довольно одинаковой величины. Къ угламъ рта примыкаетъ съ каждой стороны одна довольно длинная, горизонтально вытянутая, изогнутая складка, которая простирается впередъ далѣе края глаза, при чемъ самый расщепъ рта простирается назадъ не много далѣе середины глаза. На нижней сторонѣ головы находится большой подбородочный щитокъ, который бываетъ то столь же широкъ, какъ межчелюстный, то нѣсколько шире его и длина котораго равна длинѣ межчелюстнаго и носовыхъ, взятыхъ вмѣстѣ. За подбородочнымъ слѣдуютъ съ каждой стороны 7 большихъ и 3 или 4 маленькихъ нижнегубныхъ щитковъ, изъ которыхъ 2 или 3 переднихъ отличаются своей величиной; подбородочный щитокъ иногда отдѣляется частью отъ сосѣднихъ большихъ нижнегубныхъ посредствомъ трехугольныхъ щитковъ. Postmentalia я называю 3 — 5 маленькихъ щитковъ, которые граничатъ съ первыми двумя нижнегубными и которыми заполненъ уголъ между выдающимся назадъ подбородочнымъ щиткомъ и короткимъ первымъ нижнегубнымъ. Остальная часть нижней стороны головы покрыта мелкими, довольно одинаковыми по формѣ, плоскими, къ бокамъ же, въ особенности у висковъ, увеличивающимися кругловатыми чешуйками. 67 или 69 горловыхъ чешуекъ въ среднемъ продольномъ ряду отъ брюшныхъ чешуекъ до подбородочнаго.

Туловище покрыто кругомъ умѣренно крупными гладкими, расположенными черепицеобразно циклоидными чешуйками, которыя на нижней сторонѣ крупнѣе, нежели на верхней и которыя въ самомъ широ-

chen mir vorliegenden zwanzig Exemplaren aber ist letzteres vollständig vom benachbarten Schilde abgetrennt; es ist allerdings sehr klein, eher einer etwas vergrösserten, auf dem Supralabiale sitzenden Schuppe ähnlich, ausserdem ist die Trennungslinie zwischen den in Rede stehenden Schildern undeutlich, aber unter Zuhilfenahme einer stärkeren Loupe sind beide, Schild und Naht, sichtbar; die Schildernähte sind, wie ich hier bemerken will, sowohl bei *T. Przewalskii* als bei *T. Roborowskii* überhaupt schwach prononcirt. Die zwei über einander postirten Nasofrenalen sind bald äusserst schwach konvex, bald ziemlich stark gewölbt. Obere Kieferschilder sind jederseits 9 oder 10, von denen der zweite der grösste ist, und die darauf folgenden Tafeln ziemlich gleich gross sind. An die Mundwinkel schliesst sich jederseits eine ziemlich lange, horizontal hinziehende, bogige Falte an, die sich weiter als der Augenrand ausdehnt, während die Mundkommissur nicht viel weiter als bis zur Augenmitte reicht. Die Unterfläche des Kopfes zeigt ein grosses Mentale, das bald ebenso breit, bald aber etwas breiter als das Rostrale erscheint und dessen Länge der des Rostrale und der Nasalen zusammen gleichkommt. Auf das Mentale folgen jederseits 7 grössere und 3 oder 4 kleinere Unterlippenschilder, von denen die 2 oder 3 vorderen sich durch ihre Grösse auszeichnen; das Mentale ist mitunter zum Theil von den benachbarten grösseren Sublabialen durch dreieckige Schildchen getrennt. Als Postmentalia bezeichne ich die 3 bis 5 kleineren Tafeln, die an die ersten zwei Sublabialen grenzen, und von denen jederseits eines den Winkel zwischen dem nach hinten vorragenden Mentale und dem kürzeren Sublabiale primum ausfüllt. Der übrige Theil der Kopfunterseite ist mit kleinen, ziemlich gleich geformten, flachen, nach den Seiten zu, besonders gegen die Schläfen, sich vergrössernden, rundlichen Schuppen versehen. 67 oder 69 Gularschuppen in einer medianen Längsreihe von den Ventralen bis zum Mentale.

Der Rumpf ist ringsherum mit mässig grossen, glatten, einander dachziegelförmig deckenden Cykloidschuppen bekleidet, die an der Unterseite grösser sind als oben und an der breitesten Leibesstelle 35 bis 38 Längs-

комъ мѣстѣ тѣла образуютъ отъ 35 до 38 продольныхъ рядовъ. Слѣдуетъ замѣтить, что, судя по всему, у *T. Przewalskii* число продольныхъ рядовъ рѣдко бываетъ меньше 35, въ то время какъ у *T. Keyserlingi* только въ видѣ исключенія бываютъ 37 продольныхъ рядовъ. Ширина по меньшей мѣрѣ $3^1/_2$ или 4 чешуекъ, взятыхъ изъ косо расположеннаго поперечнаго ряда на спинѣ у *T. Przewalskii* соотвѣтствуетъ длинѣ горизонтальнаго діаметра глаза, въ то время какъ длина собственно ушной ямки равняется ширинѣ $2^1/_2$ такихъ чешуекъ; длина 3, $3^1/_4$ или 4 позвоночныхъ чешуекъ соотвѣтствуетъ длинѣ глаза. Отъ большого ногтевиднаго щитка до линіи между передними краями плеча я насчиталъ 36 — 50, въ среднемъ 40, позвоночныхъ чешуекъ. Брюшныя чешуйки замѣтно крупнѣе спинныхъ; число поперечныхъ рядовъ брюшныхъ чешуекъ колеблется между 36 и 50. Подобныя же черепицеобразныя чешуйки находятся также на верхней и передней частяхъ конечностей, напротивъ того верхняя сторона шеи покрыта совершенно такими же мелкими, или почти такими же, чешуйками, какъ бока шеи и верхняя сторона головы. Черепитчатыя циклоидныя чешуйки на конечностяхъ за исключеніемъ тѣхъ, которыя покрываютъ бедро спереди и снизу, меньше чешуекъ спины; направленныя назадъ поверхности бедра и плеча, равно какъ и нижняя сторона плеча, покрыты мелкой чешуей. Подошвы и нижнія поверхности пальцевъ одѣты зернистыми чешуйками, верхнія поверхности кисти ногъ и пальцевъ покрыты мелкими, едва черепитчатыми чешуйками, которыя по бокамъ пальцевъ вытягиваются въ длинныя острія и выдаются въ видѣ бахромы изъ шиловидныхъ зубчиковъ. Нижняя сторона хвоста, такъ же какъ и основаніе его приблизительно до одной трети его длины, одѣты такой же чешуей какъ спина, верхняя же сторона хвоста выслана особыми очень крупными, черепицеобразно расположенными ногтевидными щитками, которые распредѣлены въ одинъ рядъ и занимаютъ не только всю верхнюю поверхность хвоста, но обхватываютъ и бока его. Впереди этого большого непарнаго ряда щитковъ находятся два, лежащіе другъ подлѣ друга, щитка, а сбоку мѣстами они замыкаются значительно болѣе мелкими чешуйками. Число крупныхъ ногтевидныхъ щитковъ по большей части колеблется отъ 11 до 14,

reihen bilden. Zugleich muss bemerkt werden, dass, allem Anscheine nach, bei *T. Przewalskii* die Längsreihenzahl selten auf 35 herabsinkt, während bei *T. Keyserlingi* 37 Längsreihen wohl nur ausnahmsweise vorkommen. Die Breite von mindestens $3^1/_2$ oder 4 dieser Schuppen, einer schräg gestellten Transversalreihe am Rücken des *T. Przewalskii* entonommen, entspricht der Länge des horizontalen Augendurchmessers, während die Länge der eigentlichen Ohrgrube der Breite von $2^1/_2$ solcher Schuppen gleichkommt; die Länge von 3, $3^1/_4$ oder 4 Vertebralschuppen entspricht der Augenlänge. Ich zähle 36—50, im Mittel 40 Vertebralen von dem grossen Nagelschild an bis zur Höhe des vorderen Schulterrandes. Die Bauchtafeln sind merklich grösser als die am Rücken; die Zahl der Querreihen von Ventralen schwankt zwischen 36 und 50. Aehnliche Schindelschuppen sind auch an den oberen und vorderen Partien der Extremitäten zu sehen, hingegen ist der Nacken genau oder fast ebenso fein beschuppt wie die Halsseiten und die Kopfoberseite. Die imbrikaten Cykloidschuppen an den Extremitäten sind, mit Ausnahme derjenigen, welche vorn und unten am Oberschenkel sitzen, kleiner als diejenigen am Rücken; die nach hinten gekehrten Flächen des Oberschenkels und Oberarmes sowie die Unterseite des Oberarmes sind fein beschuppt. Die Sohlen und die Unterfläche der Zehen sind mit Kornschuppen, die Fuss-und Zehenoberfläche mit kleinen, kaum geschindelten Schuppen versehen, die an den Seiten der Zehen in lange Spitzen ausgezogen sind und sich wie pfriemenförmige Franzen ausnehmen. Die Unterseite des Schwanzes sowie die Schwanzbasis bis mitunter beinahe ein Drittel Schwanzlänge sind ähnlich beschuppt wie der Rücken, der Schwanzrücken aber ist mit eigenthümlichen, sehr grossen, geschindelten Nagelschildern ausgerüstet, die einreihig angeordnet erscheinen und nicht bloss die ganze Schwanzoberfläche einnehmen, sondern sich auch auf die Schwanzseite umbiegen. Dieser grossen unpaaren Serie gehen zwei neben einander liegende Schilder voran, und lateralwärts schliessen sich ihr stellenweise bedeutend kleinere Tafeln an. Die grossen Nagelschilder, deren Anzahl meistens 11 bis 14 beträgt, obwohl sie übrigens auch bis auf 9 herabsinken oder auf 15 sich steigern kann, nehmen vorn rasch an Grösse zu und erreichen bei

хотя спускается до 9 или повышается до 15. Щитки эти быстро увеличиваются въ размѣрахъ по направленію впередъ и у взрослыхъ экземпляровъ въ средней части передней хвостовой трети достигаютъ 8 мм. въ ширину; въ послѣдней хвостовой трети или только въ послѣдней пятой части хвоста, вѣроятно въ зависимости отъ пола, они постепенно уменьшаются въ величинѣ, такъ что на концѣ хвоста они вполнѣ незначительны; на концѣ хвоста чаще всего находятся многочисленныя крошечныя чешуйки; иногда выступаютъ заостренные кончики нижнихъ чешуекъ, производящіе впечатлѣніе тонкихъ короткихъ щетинокъ. Область задняго прохода покрыта мелкими чешуйками. Заднепроходныхъ и бедряныхъ поръ нѣтъ. Существуютъ верхнія и нижнія погтевидныя пластинки, расположенныя между криво изогнутыми когтевидными чешуйками.

Верхняя сторона животнаго желтоватаго, зеленовато-сѣраго, красновато- или буровато-желтаго цвѣта, подернутаго бурымъ; при поверхностномъ разсматриваніи она кажется грязно-желтой или буровато-желтой. Бурый налетъ мѣстами гуще и ярче, на туловищѣ онъ образуетъ 6, а на основаніи хвоста 2 широкія, довольно неправильно сформированныя поперечныя полосы, края которыхъ обыкновенно обозначаются болѣе темнымъ цвѣтомъ, такъ что могутъ доходить до чернобураго цвѣта. Такъ какъ темныя точки распредѣлены не равномѣрно и скопляются только на серединѣ чешуйки, то выступаетъ свѣтлый основной фонъ, который въ большомъ числѣ случаевъ значительно ослабляетъ эти поперечныя полоски, въ особенности же тогда, когда крошечныя точечки бываютъ и немногочисленны и не яркаго цвѣта. Темные съ поперечными полосами экземпляры, какъ кажется, встрѣчаются по преимуществу среди взрослыхъ животныхъ. Постояннѣе и вмѣстѣ съ тѣмъ чаще всего замѣтно болѣе темнымъ бываетъ тотъ рисунокъ въ видѣ поперечной полосы, который находится между плечами; онъ состоитъ иногда изъ одной прерванной въ серединѣ темной поперечной полосы, которая съ каждой стороны даетъ двѣ такъ же окрашенныхъ криво изогнутыхъ вѣтви; изъ послѣднихъ одна пара направляется впередъ, а другая назадъ, и обѣ вмѣстѣ напоминаютъ контуры груди и брюшка паука. На верхней сторонѣ шеи находится также дугообразно изогнутая

ausgewachsenen Individuen im mittleren Schwanzdrittel etwa 8 mm. Breitenausdehnung; sie nehmen im letzten Schwanzdrittel oder erst im letzten Schwanzfünftel, wahrscheinlich je nach dem Geschlecht, successive an Grösse ab, so dass sie an der Schwanzspitze recht unansehnlich erscheinen; öfters finden sich mehrere winzige Schuppen am Schwanzende, und mitunter treten die unteren mit ihren zugespitzten Enden vor, so dass es beinahe aussieht, als seien es feine, kurze Borsten. Die Analregion ist fein beschuppt. Praenal- und Femoralporen sind nicht vorhanden. Es ist eine obere und eine untere Nagellamelle vorhanden, die lateralwärts von krummgebogenen, klauenförmigen Schuppen flankirt erscheinen.

Die gelbliche, grünlichgraue, röthlich- oder bräunlichgelbe Oberseite des Thieres ist braun bestäubt und nimmt sich bei oberflächlicher Betrachtung wie schmutziggelb oder bräunlichgelb aus; diese Bestäubung ist stellenweise dichter und intensiver in der Farbe und bringt am Rumpfe 6 und am Schwanzanfange 2 breite, ziemlich unregelmässig geformte Querbinden hervor, deren Ränder sich gewöhnlich durch ihr dunkleres Kolorit auszeichnen, das bis schwarzbraun gesteigert erscheinen kann. Da der dunkle Puder nicht gleichmässig verbreitet, sondern nur in der Schuppenmitte angehäuft ist, so tritt die hellere Grundfärbung stets zur Geltung und verleiht diesen Querbinden in der Mehrzahl der Fälle ein ziemlich verloschenes Aussehen, insbesondere aber dann, wenn die winzigen Pünktchen weder zahlreich noch gesättigt in der Farbe auftreten. Dunkel querbebänderte Stücke scheinen vorzugsweise unter den Ausgewachsenen vorzukommen. Beständiger und zugleich auch meistens merklich dunkler treten diejenigen bindenartigen Zeichnungen auf, die sich oben zwischen den Schultern befinden; sie bestehen aus einem mitunter in der Mitte zerrissenen, dunklen Querstreifen, der jederseits zwei ebenso gefärbte, bogig gekrümmte Zweige abgibt, von denen das eine Paar nach vorn, das andere nach hinten gerichtet ist, und die den Umrissen des Bruststückes und Hinterleibes einer Spinne nicht unähnlich sind. Auch der bogig gekrümmte, dunkelbraune Streifen am Nacken und der

темнобурая полоса, а на мѣстѣ прикрѣпленія переднихъ ногъ короткая полоска, которая однако бываетъ едва намѣчена. Бока покрыты темными точечными пятнышками, которыя значительно меньше занятой ими чешуйки. На затылкѣ находятся нѣсколько темныхъ пятенъ, или здѣсь наблюдаются двѣ сходящіяся кзади и ковнутри, едва обозначенныя и неясно очерченныя, буроватыя полосы. Щитки и чешуйки на головѣ и хвостѣ подернуты бурымъ, на челюстныхъ щиткахъ этотъ налётъ принимаетъ видъ настоящихъ пятенъ. Нижняя сторона геккона бѣловатая или желтоватая и, за исключеніемъ хвоста, на которомъ наблюдается буроватый налетъ, совершенно одноцвѣтная. Кисти ногъ очень свѣтлыя, по большей части одного цвѣта съ брюхомъ.

Сравнительныя замѣтки.—Описываемый видъ, найденный генераломъ Пржевальскимъ сначала въ оазисѣ Хами отъ раньше описаннаго вида отличается меньшей величиной чешуекъ туловища, ширина которыхъ содержится въ продольномъ діаметрѣ глаза $3^1/_2$ и 4 раза, а въ длинѣ собственно ушной ямки $2^1/_2$ раза; далѣе этотъ видъ отличается бо́льшимъ числомъ продольныхъ рядовъ этихъ чешуекъ вокругъ тѣла, а также тѣмъ, что циклоидныя чешуйки спины достигаютъ только до линіи между передними краями плеча, и наконецъ бо́льшими размѣрами глаза, продольный діаметръ котораго въ $2^1/_2$ раза превосходитъ ширину промежутка между ноздрями. У *T. Roborowskii* ширина двухъ чешуекъ изъ косо къ продольной оси тѣла расположеннаго поперечнаго ряда соотвѣтствуетъ длинѣ продольнаго діаметра глаза, въ то время какъ длина собственно ушной ямки только въ $1^1/_2$ раза длиннѣе ширины крупныхъ спинныхъ чешуекъ; вокругъ тѣла въ самомъ широкомъ мѣстѣ его находятся только 27 или 28 продольныхъ рядовъ чешуекъ, а не 35—38, какъ тамъ, стало быть, чешуйки здѣсь крупнѣе, чѣмъ у *T. Przewalskii*. Черепицеобразно расположенныя циклоидныя чешуйки спины у *T. Roborowskii* простираются по верхней сторонѣ шеи до затылка; глаза его меньше, такъ какъ ихъ продольный діаметръ только въ 2 раза больше ширины промежутка между ноздрями.

Географическое распространеніе.—Описываемый видъ

kurze Streifen vor der Insertionsstelle des Vorderbeins sind wohl stets, wenn auch nur in Spuren, vorhanden. Die Flanken sind mit dunklen Punktflecken versehen, welche bedeutend kleiner sind als die Schuppen selbst. Auf dem Hinterkopfe finden sich mitunter einige dunkle Flecken vor, oder aber es zeigen sich hier zwei nach hinten und innen konvergirende, aber kaum angedeutete und undeutlich kontourirte bräunliche Binden. Die Schilder und Schuppen am Kopfe und Schwanze sind braun bestäubt; an den Kieferschildern bringt diese Bestäubung förmliche Flecken hervor. Die Unterseite des Thieres ist weisslich oder gelblich und mit Ausnahme des Schwanzes, an dem mitunter eine bräunliche Bepuderung zu sehen ist, durchaus einfarbig. Die Füsse sind sehr hell, meistens von der Farbe des Bauches.

Vergleichende Bemerkungen. — Von der vorbeschriebenen Art unterscheidet sich die vorliegende, von General Przewalski in der Oase Chami zuerst aufgefundene Art durch die Kleinheit der Rumpfschuppen, deren Breite etwa $3^1/_2$ und 4 mal im longitudinalen Augendiameter und $2^1/_2$ mal in der Länge der eigentlichen Ohrgrube enthalten ist, ferner durch die grössere Anzahl der Längsreihen dieser Schuppen um den Körper sowie auch dadurch, das die Cykloidschuppen des Rückens nur ungefähr bis zur Höhe des vorderen Schulterrandes reichen, endlich durch die grösseren Dimensionen des Auges, dessen Längsdurchmesser $2^1/_2$ mal so gross ist wie der Internasalraum. Bei *T. Roborowskii* entspricht die Breite von zwei aus einer schräge zur Körperlängsachse hinziehenden, queren Schuppenreihe entnommenen Schuppe der Länge des longitudinalen Augendiameters, während die Länge der eigentlichen Ohrgrube nur $1^1/_2$ mal so gross ist wie die Breite einer grossen Rückenschuppe; um den Körper herum, und zwar an der breitesten Stelle, finden sich nicht wie dort 35—38, sondern nur 27 oder 28 Längsreihen von Schuppen; die Schuppen sind folglich grösser als bei *T. Przewalskii*; die geschindelten Cykloidschuppen des Rückens ziehen bei *T. Roborowskii* über den Nacken bis zum Hinterhaupt hin, und sein Auge ist kleiner; denn sein Längdurchmesser ist nur 2 mal so gross wie der Zwischennarinenraum.

Geographische Verbreitung. — Gefunden wurde die

былъ найденъ по дорогѣ отъ Сачжоу на Бугасъ (№ 9154, колл. Роборовскаго и Козлова), въ оазисѣ Хами (№№ 6564, 6565, колл. Н. М. Пржевальскаго), Чархалыкѣ (№ 7037 колл. Пржевальскаго), Черченѣ (№ 8276 колл. Пѣвцова) и Нія, 4300′ высоты (№ 7035 колл. Пржевальскаго) а также на рѣкѣ Эдзинъ[1]). Въ рукописной выдержкѣ изъ каталога музея названы слѣдующіе пункты на р. Эдзинъ или по близости этой рѣки для *T. Przewalskii*: № 7488, Чаганъ-Тохой на рѣкѣ Эдзинъ, № 9151, на рѣкѣ Эдзинъ, а именно между Нарыномъ и Чаганъ-Бейли, № 7487, на рѣкѣ Эдзинъ у Нарына, № 7489 на р. Эдзинъ у Чаганъ-Бейли. Буланже указываетъ этотъ видъ кромѣ того для Ганьсу и Кашгара. (Proc. Zool. Soc. of London 1890 p. 77).

Art auf dem Wege von Ssatschsheu nach Bugass, (№ 9154 coll. Roborowski und Koslow), in den Oasen Chami (№№ 6564, 6565, coll. N. M. Przewalski), Tscharchalyk (№ 7037, coll. Przewalski), Tschertschen (№ 8276, coll. Pewzow) und Nija, 4300′ hoch (№ 7035, coll. Przewalski) sowie am Fluss Edsin[1]). In dem handschriftlichen Auszug des Museums-Katalogs finde ich folgende am Fluss Edsin oder in der Nähe dieses Flusses gelegene Fundorte für *T. Przewalskii* genannt: № 7488, Tschagan-tochoi am Fluss Edsin, № 9151, am Fluss Edsin und zwar zwischen Naryn und Tschagan-beili, № 7487, am Flusse Edsin bei Naryn, № 7489, am Flusse Edsin bei Tschagan-beili. Boulenger verzeichnet ihn überdies von Ganssu und Kaschgar (Proc. Zool. Soc of London 1890, p. 77).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	6565	7053	6564	7037
Полъ. — Geschlecht	♀	♂	♀	♀
Вся длина. — Totallänge	138 mm.	135 mm.	120 mm.	114 mm.
Длина головы. — Kopflänge	26 »	24 »	21 »	21 »
Высота головы. — Kopfhöhe	13 »	12½ »	9½ »	9⅔ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	21 »	19 »	15 »	15½ »
Разстояніе отъ кончика морды до глаза. — Von der Schnauzenspitze bis Auge	10 »	9 »	8 »	8 »
Впадина уха. — Ohrgrube	6 »	6 »	4⅓ »	4⅓ »
Отверстіе уха. — Ohröffnung	3½ »	3 »	2½ »	3 »
Діаметръ отверстія глаза. — Augendiameter	6½ »	5¾ »	4½ »	5 »
Длина передней ноги. — Länge der vorderen Extremität	33 »	31½ »	29 »	28⅓ »
Длина задней ноги. — Länge der hinteren Extremität	42 »	43 »	36½ »	37 »
Длина 4-го пальца задней ноги. — Länge der 4. Hinterzehe	14 »	14 »	12 »	12 »
Длина туловища. — Rumpflänge	62 »	59 »	51 »	49 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	50 »	52 »	48 »	44 »

ALSOPHYLAX Fitz.

Alsophylax pipiens Pall.

(Tab. III, fig. 10, 10*a*, 10*b*).

Alsophylax pipiens Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I, p. 19, pl. III, fig. 5*; Boettger, in: 24. u. 25. Ber. Offenb. Ver. f. Naturk. 1885, ibid. 26—28 Ber., S. 113; Алфераки, Кульджа и Тянь-Шанъ, стр. 55. С.-Петербургъ, 1891; Strauch, Bemerkungen üb. d. Geckoniden-Sammlung etc. l. c., S. 54; Никольскій,

1) Рѣку Эдзинъ или Эцзинъ-голъ я нашелъ на генеральной картѣ, составленной подполковникомъ Рафаиловымъ; по этой картѣ названная рѣка пересѣкается меридіаномъ 100° вост. долг. отъ Гринвича и составляетъ западную границу Алашаньской пустыни. Упомянутыя выше мѣста, указанныя г. Потаниным какъ пункты нахожденія описываемаго вида, какъ напр. мѣстности Цаганъ-Тохой и Нарынъ или Ши-ху-коу, лежатъ на рѣкѣ на сѣверъ отъ города Момина.

1) Den Fluss Edsin oder Ezsin-gol finde ich auf der vom Oberstleutenant Rafailow bearbeiteten Generalstabskarte verzeichnet; nach dieser würde dieser Fluss den 100° östl. L. von Greenwich kreuzen und die Westgrenze der Alaschan-Wüste bilden; die oben erwähnten, von Herrn Potanin als Fundpunkte bezeichneten Oertlichkeiten, wie z. B. die Gegend Zagan-tochoi und die Gegend Naryn oder Schi-chu-kou, liegen am Flusse, nördlich von der Stadt Momin.

Пресмыкающіяся и Амфибіи Туркестанскаго генералъ-губернаторства in: Федченко, Путешествіе въ Туркестанъ. Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, т. XCIV. вып. 23. Москва, 1899; Boettger, Katalog d. Reptilien-Sammlung im Mus. d. Senkenberg. Ges., I. Th. Frankfurt a. M. 1893; Кулагинъ, op. cit. l. c.

Lacerta pipiens Pallas, Zoographia rosso-asiatica, III, p. 27. Petropoli, 1831.

Gymnodactylus pipiens Eichwald, Zoologia specialis, III, p. 181. Wilna, 1830.

Stenodactylus pipiens Fitzinger, Neue Classification d. Reptilien, S. 47. Wien, 1826.

№ 6562. Oasis Ssatschshen. 1879 (1).
№ 6563. Dschungaria orient. 1879 (1).

Описаніе. — Въ противоположность описаннымъ раньше геккопамъ, *A. pipiens* и *A. Przewalskii* принадлежатъ къ мелкимъ видамъ слабаго тѣлосложенія. Наибольшіе размѣры *A. pipiens* достигаютъ 90 мм. и то рѣдко. Голова его умѣренной величины, въ области виска нѣсколько вздута, отсюда по направленію кпереди съуживается по слабо изогнутой дугѣ и въ общемъ по своимъ горизонтальнымъ контурамъ имѣетъ форму овала; задняя часть черепной крышки чрезвычайно слабо выпукла, глазное яблоко довольно сильно выпячено, отъ глазъ по направленію къ концу морды крышка головы мягко склоняется внизъ. Боковыя части головы падаютъ круто и вдругъ, такъ что имѣютъ довольно вертикальное положеніе; поводокъ едва замѣтно углубленъ. Межглазничная область кажется вогнутой только вслѣдствіе того, что глазныя яблоки велики и сильно выпячиваются. Ребро на краяхъ морды, хотя и закруглено, но довольно хорошо выражено. Длина головы превосходитъ наибольшую ширину ея на одну треть, а наибольшую высоту ея на половину и въ длинѣ туловища содержится отъ $2^1/_3$ до $2^1/_2$ разъ. Широко закругленная довольно длинная морда по направленію кпереди очень слабо и очень постепенно съуживается, длина ея очень замѣтно превосходитъ длину горизонтальной оси глаза, но не достигаетъ однако двойной длины глаза, и вмѣстѣ съ тѣмъ длина морды превосходитъ длину разстоянія отверстія уха отъ задняго угла глаза. Глаза велики, величина ихъ въ двое или немного болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ ширину узкаго межглазничнаго пространства. Зрачекъ вертикальный съ зубчатыми краями. Верхнее вѣко коротко и по большей части состоитъ изъ нѣсколько утолщеннаго края кожи, чешуйки котораго выдаются; непосредственно подлѣ этого края, именно ковнутри отъ него и вдоль его, тянется во

Beschreibung. — Im Gegensatz zu den vorbeschriebenen Geckonen gehören *A. pipiens* und *A. Przewalskii* den kleinen, schmächtig gebauten Arten an. *A. pipiens* misst höchstens 90 mm und das wohl nur selten. Sein Kopf ist mässig gross, in der Schläfengegend etwas angeschwollen, von da nach vorn in sanftem Bogen verschmälert und bietet im Ganzen in seinem horizontalen Umrisse die Form eines Ovals; die hintere Partie des Schädeldaches ist äusserst schwach gewölbt, die Augenbulbi ziemlich stark vorspringend, von den Augen an ist die Kopfdecke gegen die Schnauzenspitze zu sanft abwärts geneigt. Die Seitentheile des Kopfes fallen steil und plötzlich ab, so dass sie ziemlich senkrecht stehen; die Zügelgegend ist kaum merklich vertieft. Die Interorbitalregion scheint nur deshalb konkav zu sein, weil die Augenbulbi gross und stark vorgewölbt sind. Die Schnauzkanten sind, obschon verrundet, ziemlich gut kenntlich. Die Kopflänge übertrifft die grösste Kopfbreite um ein Drittel und die grösste Kopfhöhe um die Hälfte; sie ist $2^1/_3$ bis $2^1/_2$ mal in der Rumpflänge enthalten. Die breit verrundete, ziemlich lange Schnauze ist nach vorn zu schwach und sehr allmählich verschmälert; ihre Länge übertrifft sehr merklich die horizontale Axe des Auges, ohne jedoch die doppelte Länge derselben zu erreichen; sie übertrifft zugleich die Länge der Entfernung der Ohröffnung von dem Hinterwinkel des Auges. Das Auge ist gross, doppelt oder etwas mehr als doppelt so gross wie der schmale Interorbitalraum. Die Pupille ist vertikal, mit gekerbtem Rand. Das obere Augenlid ist kurz und besteht zum grössten Theil aus einem etwas verdickten Hautrand, dessen Schüppchen vorspringen; dicht daneben, also nach innen zu, diesem Rand entlang, zieht eine allerdings nur spurweise ausgebildete Falte. Eine Fortsetzung des herabhängenden Ober-

всякомъ случаѣ только зачаточная складка. Въ верхнемъ углу глазной орбиты замѣтно продолженіе отвислаго верхняго вѣка; нижнее вѣко не замѣтно. Маленькія, высоко прорѣзанныя носовыя отверстія направлены впередъ, однако вмѣстѣ съ тѣмъ видны и сбоку; разстояніе ихъ другъ отъ друга чаще всего превосходитъ ширину межглазничнаго пространства. Крошечныя слуховыя отверстія, равныя по величинѣ двумъ окружающимъ чешуйкамъ, лежатъ нѣсколько ниже уровня угла ротовой щели и въ довольно значительномъ разстояніи отъ этого послѣдняго; они меньше нежели крупные бугорки спины. Особой складки при углѣ рта не замѣтно. Туловище довольно вытянутое въ длину, нѣсколько приплюснутое и въ послѣдней трети умѣренно вздутое. Хвостъ длинный, почти круглый, сзади мѣста своего прикрѣпленія, именно на разстояніи нѣсколькихъ мм. отъ этого мѣста, онъ дѣлается шире, начиная отъ второй половины онъ постепенно становится тоньше и на концѣ заостренъ. Длина его превосходитъ длину всего тѣла на $^1/_6$—$^1/_4$. Конечности слабы и довольно коротки; переднія, вытянутыя впередъ и прижатыя къ головѣ рѣдко достигаютъ почти до носовыхъ ямокъ, по большей же части остаются сзади ихъ и въ нѣкоторыхъ случаяхъ только немного заходятъ за передній край глазной впадины; заднія не достигаютъ подмышки. Пальцы переднихъ и заднихъ ногъ тонки, довольно длинны, кругловаты и почти одинаковой толщины. Верхняя сторона головы покрыта большими, болѣе или менѣе выпуклыми, но большей части закругленными, лежащими другъ подлѣ друга, чешуйками, которыя на мордѣ замѣтно крупнѣе нежели на затылкѣ и на вискахъ, ширина 9 или 10 чешуекъ изъ поперечнаго ряда въ межглазничной области соотвѣтствуетъ длинѣ продольнаго діаметра глаза.

Межчелюстный щитокъ большой, пятиугольный или въ тѣхъ случаяхъ, когда его углы, примыкающіе къ ноздрямъ, бываютъ срѣзаны, онъ имѣетъ форму трехугольника; наибольшая его сторона, находящаяся на краю рта, на половину меньше его высоты, однако мнѣ извѣстны случаи, что ширина этого щитка въ видѣ исключенія бываетъ очень значительной; бороздка, начинающаяся на верхнемъ краю межчелюстнаго щитка, достигаетъ или до половины высоты его или нѣсколько ниже; въ большинствѣ случаевъ она имѣетъ видъ только зарѣза; въ другихъ случаяхъ,

lides ist auch vorn am oberen Orbitalwinkel sichtbar; das untere Lid wird vermisst. Die kleinen, hoch oben gelegenen Nasenöffnungen sind nach vorn gerichtet, zugleich aber auch von der Seite sichtbar; ihr gegenseitiger Abstand ist meist grösser als der Interorbitalraum. Die winzig kleine, nur der Grösse von zwei der sie umgebenden Schuppen entsprechende Ohröffnung liegt etwas unter dem Niveau der Maulkommissur und in ziemlich grosser Entfernung von dieser; sie ist kleiner als die grösseren Rückentuberkeln. Von besonderen Faltenbildungen am Mundwinkel ist nichts zu sehen. Der Rumpf ist ziemlich gestreckt, etwas abgeflacht und im letzten Drittel mässig aufgetrieben. Der Schwanz ist lang, fast drehrund, erst hinter seiner Ansatzstelle und zwar in der Entfernung von einigen mm von dieser etwas breiter werdend; von der zweiten Hälfte an nimmt er allmählich an Umfang ab und endet zugespitzt; seine Länge übertrifft die Länge des übrigen Körpers um $^1/_6$ —$^1/_4$. Die Extremitäten sind schwach und ziemlich kurz; die vorderen, nach vorn gekehrt und an den Kopf angedrückt, reichen selten fast bis zu den Nasenlöchern hin, meistentheils bleiben sie hinter diesem Masse zurück und überragen in einigen Fällen nur in geringem Grade den Vorderrand der Augengrube; die hinteren erreichen nicht die Achselhöhle. Die Vorder- und Hinterzehen sind schlank, ziemlich lang, rundlich und fast durchaus gleichdick. Die Oberseite des Kopfes ist mit grösseren, mehr oder weniger konvexen, meistentheils abgerundeten, neben einander liegenden Schuppen bekleidet, die auf der Schnauze merklich grösser sind als auf dem Hinterkopfe und in der Temporalgegend; eine Querreihe von 9 oder 10 Schuppen aus der Interorbitalgegend entspricht der Länge des longitudinalen Augendiameters.

Das Rostrale ist gross, fünfeckig oder in denjenigen Fällen, wenn seine an die Narinen grenzenden Ecken abgestutzt erscheinen, dreieckig; seine grösste, am Mundrande sich befindende Seite ist halb so gross als seine Höhe, jedoch sind mir Fälle bekannt, dass die Breitenausdehnung dieses Schildes wohl ausnahmsweise eine sehr beträchtliche ist; die am oberen Rande entspringende Rostralfurche reicht entweder bis zur halben Höhe des Schildes hin oder etwas tiefer; in den meisten Fällen nimmt sie sich nur wie ein Einschnitt aus, in anderen Fällen aber, so bei den Stücken, die

какъ напр. у экземпляровъ, собранныхъ г. Алфераки въ Харк-укюрѣ, она представляетъ изъ себя правильную и довольно глубокую бороздку. Маленькія носовыя отверстія расположены между межчелюстнымъ, большимъ I верхнегубнымъ щитками и носовымъ щиткомъ, имѣющимъ умѣренную или даже сравнительно незначительную величину; иногда между носовымъ и верхнегубнымъ щитками вдвигается маленькій дополнительный, скорѣе похожій на чешуйку, щитокъ, который однако можно разсматривать какъ часть, отдѣлившуяся отъ перваго верхегубного. (№ 6563); далѣе между нормальными носовыми щитками могутъ находиться двѣ чешуйки (№ 6562); то и другое однако ничто иное, какъ аномалія; нормально же бываютъ только два носовыхъ, которые по средней линіи морды отдѣляются другъ отъ друга одной чешуйкой, такъ что внутреннія края межчелюстнаго щитка окружены слѣдующими пятью щитками или чешуйками: 2 верхнегубныхъ, 2 носовыхъ и 1 межносовой. Изъ 7, рѣдко 8 или 6, верхнегубныхъ передній отличается своей шириной и вышиной; ширина его по меньшей мѣрѣ равна половинѣ ширины межчелюстнаго щитка и можетъ достигать высоты этого послѣдняго; передній верхнегубной простирается кверху до уровня нижняго края носовой ямки, такъ что поздря занимаетъ уголъ между межчелюстнымъ и первымъ верхнегубнымъ и ограничена сзади этимъ послѣднимъ. За большимъ I-мъ верхнегубнымъ слѣдуютъ остальные верхнегубные щитки, постепенно уменьшающіеся въ величинѣ; изъ нихъ 2-й, 3-й и 4-й еще довольно велики, между тѣмъ какъ 5-й, находящійся какъ разъ подъ серединой глаза, равно какъ и слѣдующіе задніе малы. Подбородочный щитокъ большой, трапецоидальной формы; онъ шире и значительно длиннѣе межчелюстнаго; сзади его находятся два, рѣдко четыре Postmentalia, за которыми слѣдуютъ еще многочисленные болѣе мелкіе щитки, постепенно переходящіе въ маленькія, плоскія и многоугольныя горловыя чешуйки; внѣшніе, примыкающіе къ нижнегубнымъ щиткамъ, края большихъ переднихъ, смыкающихся другъ съ другомъ на подбородкѣ Postmentalia очень коротки, и обыкновенно длина ихъ не достигаетъ половины длины внутренняго края сосѣднихъ съ ними нижнегубныхъ. Среднія горловыя чешуйки мельче, нежели лежащія болѣе сбоку и вмѣстѣ съ тѣмъ мельче чешуекъ верхней стороны головы.

Herr Alpheraki bei Chark-Ukür gesammelt hat, ist eine regelrechte und ziemlich tiefe Furche vorhanden. Die kleinen Nasenlöcher liegen zwischen dem Rüsselschilde, dem grossen 1. Supralabiale und einem mässig grossen oder sogar verhältnissmässig kleinen Nasale; mitunter schiebt sich zwischen das Nasale und Supralabiale ein kleines supplementäres, eher schuppenähnliches Schildchen ein, das aber als ein vom Supralabiale primum abgetrenntes Stück zu betrachten ist (№ 6563); ferner können zwei Schüppchen zwischen den normalen Nasalen sich vorfinden (№ 6562); das sind aber beides lediglich Anomalien; normalerweise sind im Ganzen nur zwei Nasalen vorhanden, die in der Mittellinie der Schnauze durch eine Schuppe von einander getrennt erscheinen, so dass die inneren Ränder des Rostrale von fünf Schildern oder Schuppen umgeben sind. Es sind dies: 2 Supralabialia, 2 Nasalia und 1 Internasale. Von den 7, seltener 8 oder 6 Supralabialen fällt das vorderste sowohl durch seine Breiten-als Höhenausdehnung auf; es ist mindestens so breit wie die halbe Breite des Rostrale und kann die Höhe desselben erreichen; auch erstreckt es sich etwas weiter nach oben hin als der Unterrand des Nasenloches, so dass die Narine den Winkel zwischen dem Rostrale und dem 1. Supralabiale einnimmt und vom letzteren nach hinten zu begrenzt erscheint. Auf das grosse 1. Supralabiale folgen jederseits die übrigen, successive an Grösse abnehmenden Oberlippenschilder, von denen das 2-te, 3-tte und 4-te noch ziemlich gross sind, während das 5-te genau unter der Mitte des Auges sich befindende sowie das darauf folgende hinterste klein sind. Das Mentale ist gross, von trapezoidaler Gestalt, breiter und bedeutend länger als das Rostrale; hinter ihm finden sich zwei, seltener vier grosse Postmentalen, denen noch mehrere kleinere folgen, die allmählich in die kleinen, flachen, rundlichen und polygonalen Kehlschuppen übergehen; die äusseren an die Sublabialen stossenden Ränder der grösseren vorderen, in der Mittellinie des Kinns zusammenstossenden Postmentalen sind sehr kurz und erreichen in der Regel nicht die halbe Länge der inneren Kanten der ihnen benachbarten Sublabialen. Die mittleren Kehlschuppen sind kleiner als die mehr lateralwärts liegenden und zugleich kleiner als die oberen Kopfschuppen. Von den 5 oder 6 Unterkieferschildern sind die ersten

Изъ 5 или 6 нижнечелюстныхъ щитковъ первые два очень велики. Верхняя сторона туловища покрыта неоднородными, очень слабо выпуклыми и, какъ у моихъ экземпляровъ изъ Тянь-Шаня, даже почти совершенно плоскими, соприкосающимися другъ съ другомъ или, какъ это можетъ быть на бокахъ, едва черепицеобразно расположенными и гладкими чешуйками, которыя на спинѣ замѣтно мельче, нежели на бокахъ; между этими мелкими основными чешуйками находятся въ значительномъ числѣ чешуйки въ видѣ бугорковъ; послѣдніе бываютъ вдвое или втрое или только немного больше мелкихъ чешуекъ, вмѣстѣ съ тѣмъ они выпуклы, то слабо, то явственно крышеобразны и въ общемъ расположены безъ всякаго порядка; нѣкоторую склонность распредѣляться въ продольные ряды эти бугорки обнаруживаютъ иногда у хвоста, и даже на спинѣ на короткомъ разстояніи они могутъ образовать продольные ряды; эти ряды однако прерываются и въ этомъ отношеніи бугорки отличаются отъ бугорковъ родственнаго съ *A. pipiens* вида *A. Przewalskii*. На конечностяхъ я не могъ найти никакихъ бугорковъ; чешуйки конечностей очень измѣнчивой величины, въ общемъ онѣ нѣсколько крупнѣе основной чешуи спины и обнаруживаютъ, именно на плечѣ и бедрѣ, склонность своими свободными краями покрывать сосѣднюю чешуйку. Шестиугольные брюшные щитки сравнительно довольно велики, плоски, слабо черепитчаты и на самомъ широкомъ мѣстѣ туловища образуютъ 20—22 продольныхъ ряда, однако трудно провести границу между этими щитками и чешуйками туловища, ибо первые совершенно постепенно переходятъ во вторыя и довольно далеко заходятъ вверхъ. На нижней сторонѣ хвоста находится продольный рядъ довольно широкихъ поперечныхъ щитковъ, которые только къ основанію хвоста становятся болѣе или менѣе незамѣтными; вообще же хвостъ покрытъ мелкими довольно сходными другъ съ другомъ по величинѣ и почти одинаковыми по величинѣ съ чешуйками плеча и бедра, плоскими слабо черепитчатыми чешуйками, расположенными въ кольца. Пальцы переднихъ и заднихъ ногъ сверху покрыты плоскими, слабо черепитчатыми чешуйками; средній продольный рядъ состоитъ изъ нѣсколько увеличенныхъ табличекъ, съ нижней стороны почти всю ширину пальца занимаютъ слабо выпуклые и уплоzwei sehr gross. Die Rumpfoberseite ist mit irregulären, sehr schwachkonvexen, mitunter, so bei Stücken aus dem Tjan-schan, sogar fast ganz flachen, neben einander liegenden oder, wie es an den Flanken der Fall sein kann, spurweise geschindelten und glatten Schuppen versehen, die auf dem Rücken merklich kleiner erscheinen als an den Seiten; zwischen diesen kleinen Grundschuppen sind doppelt oder dreifach so grosse, oder aber letztere an Grösse nur wenig übertreffende konvexe und bald schwach, bald deutlich dachförmig erhobene Tuberkelschuppen in ziemlicher Anzahl vorhanden, im Allgemeinen regellos vertheilt; eine gewisse Neigung sich in Längsreihen zu ordnen zeigt sich allerdings bisweilen gegen den Schwanz hin, und sogar selbst am Rücken können diese Tuberkeln hin und wieder auf kurze Strecken Längsreihen bilden; diese Reihen erleiden aber stets Unterbrechungen und weichen insofern von denjenigen ab, die bei der *A. pipiens* nächstverwandten Art *A. Przewalskii* zu sehen sind. Auf den Extremitäten vermochte ich keine grössere Tuberkeln zu finden; die Schuppen sind hier von sehr wechselnder Grösse, im Allgemeinen etwas grösser als die Grundschuppen am Rücken und zeigen, so namentlich am Oberarm und Oberschenkel, die Neigung mit ihren freien Rändern auf einander überzugreifen. Die sechseckigen Bauchtafeln sind verhältnissmässig ziemlich gross, flach, schwach geschindelt und bilden an der breitesten Stelle des Rumpfes etwa 20 bis 22 Längsreihen, doch ist die Grenze zwischen diesen Tafeln und den Rumpfschuppen recht schwer zu ziehen, weil erstere ganz allmählich in letztere übergehen und ziemlich weit nach oben übergreifen. Der Schwanz zeigt an der Unterseite eine Längsreihe verhältnissmässig ziemlich breiter Querschilder, die nur gegen die Wurzel hin etwas undeutlich werden; sonst ist der Schwanz mit kleinen, unter einander ziemlich gleichgrossen und ungefähr den oberen Oberarm-und Oberschenkelschuppen an Grösse gleichkommenden, flachen, schwach geschindelten Schuppen versehen, die in Ringeln angeordnet erscheinen. Die Finger und Zehen sind oberseits mit flachen, schwach imbrikaten Schuppen bedeckt, von denen die mittlere Längsreihe aus etwas vergrösserten Täfelchen besteht; unterseits nehmen schwach konvexe und abgeflachte, einreihig angeordnete Quertäfelchen beinahe die ganze Zehen-

щенные, расположенные въ одинъ рядъ, поперечные щитки; на бокахъ пальцевъ нѣтъ зубчиковъ. Короткіе когти снабжены при своемъ основаніи одной верхней, двумя боковыми и одной короткой нижней пластинкой, которыя своими боковыми краями нѣсколько прикрываютъ другъ друга, образуя футляръ для когтя. Заднепроходныя поры расположены въ одинъ рядъ, изломанный въ видѣ угла; число поръ колеблется между 8 и 10, однако наичаще ихъ бываетъ 9. На основаніи хвоста съ каждой стороны выступаетъ нѣсколько расположенныхъ полукругомъ чешуекъ.

Песочнаго цвѣта верхняя сторона туловища, хвоста и конечностей украшена болѣе или менѣе ясными, въ общемъ довольно правильно расположенными, зубчатыми по краямъ, бурыми, поперечными полосами; тѣ полосы, которыя находятся на спинѣ походятъ по формѣ на широко раскрытую букву V; этотъ рисунокъ повторяется на верхней поверхности хвоста. По бокамъ головы находится бурая продольная полоса, которая, начинаясь приблизительно отъ носовой ямки, проходитъ чрезъ глазъ, которымъ она, конечно, прерывается; далѣе она загибается кверху къ серединѣ головы, гдѣ, сливаясь съ такой же полосой противуположной стороны, образуетъ рисунокъ нѣсколько похожій на подкову. Края морды выдаются своимъ свѣтлымъ песочнымъ цвѣтомъ, между тѣмъ какъ верхняя сторона морды темно-бураго цвѣта; темнобурыя пятна находятся также чаще надъ глазами. Челюсти, именно верхнія, по большей части окрашены въ темный цвѣтъ или по крайней мѣрѣ имѣютъ темный налётъ. Нижняя сторона животнаго одноцвѣтно-бѣлая или желтовато-бѣлая.

Сравнительныя замѣтки. — Описываемый видъ я привожу подъ принятымъ Буланже и Штраухомъ названіемъ *A. pipiens* Pall., однако долженъ замѣтить при этомъ, на что уже было указано Блэнфордомъ, что Палласъ въ своемъ описаніи «*Lacerta pipiens*» не упоминаетъ о большихъ бугоркахъ спины. Вообще въ отношеніи синонимики интересующаго насъ вида геккона довольно много неяснаго, и это благодаря поверхностнымъ описаніямъ и музейскимъ названіямъ старинныхъ авторовъ. Въ послѣднее время Штраухъ и Беттгеръ пытались отнести названія: *Ascalbotes pipiens* Lichtenstein, *Gymnodactylus Eversmanni* Wiegmann—Ssewerzow, *Stenodactylus*

breite ein; an den Seiten finden sich keine Franzen vor. Die kurzen Nägel haben an ihrer Basis eine obere, zwei laterale und eine kurze untere Lamelle, die mit ihren Rändern einander etwas decken und ein Futteral für den Nagel bilden. Die Praeanalporen bilden eine winkelig geknickte Reihe; die Zahl der Poren schwankt zwischen 8 und 10, doch ist die Zahl 9 die gewöhnlichste. An der Schwanzbasis springen jederseits einige halbkreisförmig angeordnete Schuppen vor.

Die sandfarbene Oberseite des Rumpfes, Schwanzes und der Extremitäten wird von mehr oder weniger deutlichen, im Allgemeinen ziemlich regelmässig vertheilten, am Rande ausgezackten, braunen Querbinden unterbrochen; diejenigen Binden, welche sich am Rücken befinden, ahmen die Form eines weit geöffneten V nach; die nämliche Zeichnungsform wiederholt sich auch auf der Schwanzoberfläche. An den Kopfseiten findet sich eine braune Längsbinde, die etwa am Nasenloch beginnend, über das Auge weggeht — von demselben natürlich unterbrochen — und sich dann nach oben, gegen die Kopfmitte biegt, um mit der entsprechenden Binde der anderen Seite eine etwa hufeisenförmige Figur zu konstituiren. Die Rostralkanten zeichnen sich durch ihr ganz lichtes, sandfarbenes Kolorit aus, während die Oberseite der Schnauze dunkelbraun erscheint; dunkelbraune Flecken finden sich öfters auch über den Augen. Die Kiefer, namentlich die oberen, sind meistentheils dunkel gefärbt oder dunkel bestäubt. Die Unterseite des Thieres ist einfarbig weiss oder gelblich weiss.

Vergleichende Bemerkungen. — Die vorliegende Art führe ich hier unter dem ihr von Strauch und Boulenger verliehenen Namen *A. pipiens* Pall. an, bemerke aber zugleich, dass Blanford darauf hingewiesen hat, dass Pallas in seiner Beschreibung der «*Lacerta pipiens*» der grösseren Rückentuberkeln nicht erwähnt. Mit Bezug auf die Synonymie der uns hier interessirenden Geckonen-Art sind wir überhaupt ziemlich im Unklaren, und das dank der oberflächlichen Beschreibungen und der Musealnamen der älteren Autoren. In letzterer Zeit ist seitens Strauch und Boettger der Versuch gemacht worden, *Ascalbotes pipiens* Lichtenstein, *Gymnodactylus Eversmanni*

Eversmanni Fitzinger и *Gymnodactylus atropunctatus* Lichtenstein къ *Ptenodactylus* т. е. *Crossobamon Eversmanni*, а не къ *Alsophylax pipiens* Pall. Съ своей стороны я считаю нужнымъ замѣтить, что *Gymnodactylus microtis* Blanford, который считаютъ идентичнымъ съ *Alsophylax pipiens* Pall., на самомъ дѣлѣ слѣдуетъ разсматривать какъ особый родственный видъ, такъ какъ нельзя себѣ представить, чтобы Блэнфордъ, кстати сказать, хорошій знатокъ въ герпетологіи, могъ смѣшать зернистую чешую съ щитками. Блэнфордъ говоритъ буквально. «Tail granular throughout, granules convex above, rather larger and flat below.», между тѣмъ у *A. pipiens* съ нижней стороны хвоста находится продольный рядъ довольно широкихъ поперечныхъ щитковъ, которые не имѣютъ ничего общаго съ зернистой чешуей.

Географическое распространеніе. — Бывшіе въ моемъ распоряженіи экземпляры были собраны Н. М. Пржевальскимъ въ восточной Чжунгаріи (№ 6563) и въ оазисѣ Сачжеу (№ 6562), а также г-мъ Алфераки близъ Харк-укюра (№ 5798). Кромѣ того этотъ видъ извѣстенъ съ сѣвернаго берега Балхаша, гдѣ его нашелъ Никольскій, съ рѣки Сыръ-Дарьи, гдѣ его встрѣтилъ Богдановъ, далѣе изъ Киргизскихъ степей такъ называемой Внутренней Орды, находящихся между рѣками Ураломъ и Волгой, и съ горы Богдо на лѣвомъ берегу Волги.

Wiegmann-Ssewerzow, *Stenodactylus Eversmanni* Fitzinger und *Gymnodactylus atropunctatus* Lichtenstein dem *Ptenodactylus* resp. *Crossobamon Eversmanni* und nicht dem *Alsophylax pipiens* Pall. zuzurechnen, und ich meinerseits glaube darauf aufmerksam machen zu müssen, dass der mit letzterem identificirt gewesene *Gymnodactylus microtis* Blanford wohl nur als eine nah verwandte Species zu betrachten sein dürfte; denn es ist nicht gut denkbar, dass Blanford, der nebenbei bemerkt, in der Herpetologie gut bewandert ist, Granulationen mit Schildern hätte verwechseln können. Blanford sagt ausdrücklich: «Tail granular throughout, granules convex above, rather larger and flat below», während *A. pipiens* stets an der Schwanzunterseite eine Längsreihe ziemlich breiter Quertafeln zeigt, die nichts mit Granaulationen gemein haben.

Geographische Verbreitung. — Die mir zur Untersuchung vorliegenden Exemplare sind von N. M. Przewalski in der östlichen Tschungarei (№ 6563) und in der Oase Ssatschsheu (№ 6562) sowie von Herrn Alpheraki bei Chark-ukür (№ 5798) gesammelt worden. Ausserdem kennt man deise Art vom nördlichen Ufer des Balchasch, wo sie Nikolski auffand, vom Fluss Ssyr-Darja, wo sie Bogdanow antraf, ferner aus den Kirgisen-Steppen der sogenannten inneren Horde, also zwischen dem Uralfluss und der Wolga, und vom Berg Bogdo, am linken Ufer der Wolga.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	6563.	6562.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂
Вся длина. — Totallänge	67 1/2 mm.	76 mm.
Длина головы. — Kopflänge	9 »	10 »
Высота головы. — Kopfhöhe	4 »	4 1/4 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	6 »	6 1/2 »
Разстояніе отъ кончика морды до глаза. — Von der Schnauzenspitze bis Auge	3 1/2 »	3 2/3 »
Отверстіе уха. — Ohröffnung	1/4 »	1/4 »
Діаметръ глаза. — Augendiameter	2 »	2 »
Длина передней ноги. — Länge der vorderen Extremität	11 1/2 »	12 2/3 »
Длина задней ноги. — Länge der hinteren Extremität	16 »	16 1/2 »
Длина 4-го пальца задней ноги. — Länge der 4. Hinterzehe	5 1/2 »	5 2/3 »
Длина туловища. — Rumpflänge	21 1/2 »	24 1/2 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	37 »	41 1/2 »

Alsophylax Przewalskii Strauch.

(Tab. III, fig. 9, 9*a*, 9*b*).

Alsophylax Przewalskii Strauch, Bemerkungen über die Geckoniden-Sammlung etc., l. c., p. 54; Н. М. Пржевальскій, Четвертое путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 298; Boettger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China II. in: 26, 27 u. 28. Bericht d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde. Offenbach a. M., 1888.

№ 5144. Fl. Tarim inf. 1878 (2).
№ 6561. Oasis Chami. 1879 (2).
№ 7016. Oasis Tschertschen, Turkestan orient. 1886 (1).
№ 7044. Lob-nor. 1886 (4).
№ 7030. Tschertschen-Darja. 1886 (4).

Описаніе. — Голова маленькая, довольно узкая, спереди назадъ умѣренно расширенная, въ своихъ горизонтальныхъ контурахъ продолговато-овальная; задняя ея часть у молодыхъ и самокъ слабо утолщена и замѣтно уже чѣмъ туловище; верхняя поверхность головы довольно сильно выпукла, такъ что верхній профиль представляетъ дугу. Глазныя яблоки не выдаются, вслѣдствіе чего межглазничное пространство слабо углублено. На вертикально расположенныхъ бокахъ головы нѣтъ никакихъ углубленій, края морды закруглены. Длина головы превосходитъ ея ширину почти на одну треть и нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ ея высоту. Тупо закругленная, умѣренной длины, морда кнереди вполнѣ постепенно съужнвается, такъ что ея контуры имѣютъ видъ слабо искривленной дуги. Длина морды превосходитъ діаметръ глаза почти вдвое или нѣсколько менѣе и почти равна разстоянію между заднимъ краемъ глазницы и заднимъ краемъ отверстія уха. Глаза умѣренной величины, значительно больше межглазничнаго пространства. Вертикальный зрачекъ имѣетъ выемчатые края. Верхнее вѣко очень коротко, ово захватываетъ также и верхнюю часть передняго угла глаза и образуетъ на этомъ мѣстѣ складку, между тѣмъ какъ часто встрѣчающаяся складка вдоль верхняго вѣка здѣсь имѣетъ видъ только слабыхъ слѣдовъ, или совершенно исчезаетъ; вмѣсто нея замѣчаются крошечныя зернышки, которыя отдѣляютъ крупныя, по большей части расположенныя въ два ряда, чешуйки, находящіяся на краю вѣка, отъ чешуекъ верхней стороны головы. Маленькія, мало замѣтныя носовыя отверстія помѣщаются высоко и на концѣ морды, они направлены

Beschreibung. — Der Kopf ist klein, ziemlich schmal, von vorn nach rückwarts mässig erweitert, in seinem horizontalen Umrisse oblong-oval; sein Hintertheil ist namentlich bei den Jungen sowie bei den Weibchen schwach verdickt und merklich schmäler als der Rumpf; die Kopfoberfläche ist ziemlich stark gewölbt, so dass das obere Profil einen bogenförmigen Verlauf zeigt. Die Augenbulbi springen beinahe gar nicht vor, infolge dessen der Interorbitalraum kaum vertieft erscheint. An den senkrecht stehenden Seitenabfällen des Kopfes sind keine Einsenkungen sichtbar; die Schnauzenkanten sind verrundet. Die Länge des Kopfes übertrifft die Kopfbreite ungefähr um ein Drittel und ist etwas mehr als um das Doppelte grösser als die Kopfhöhe. Die mässig lange und stumpf zugerundete Schnauze ist ganz allmählich nach vorn zu verjüngt, so dass ihr Kontur schwach bogenförmig gekrümmt verläuft; ihre Länge ist nicht ganz oder kaum doppelt so lang wie der Augendurchmesser und ungefähr so lange wie der Abstand zwischen dem hinteren Orbitalrande und dem Hinterrande der Ohröffnung. Das Auge ist mässig gross, bedeutend grösser als der Interorbitalraum. Die vertikale Pupille weist einen gekerbten Rand auf. Das obere Augenlid ist sehr kurz; es umzieht auch den oberen Vorderwinkel des Auges und zeigt an dieser Stelle eine Faltenbildung, während die sonst so häufig vorkommende Falte dem oberen Lide entlang nur in Spuren zu sehen ist, oder aber gänzlich vermisst wird; statt ihrer sind winzige Granulationen sichtbar, die die grösseren, meist zweireihig angeordneten Schuppen am Lidrande von den oberen Kopfschuppen trennen. Die kleinen, wenig sicht-

скорѣе вбокъ, нежели впередъ; пространство между ноздрями почти равно межглазничному пространству. Очень маленькія отверстія уха, по величинѣ соотвѣтствующія почти двумъ окружающимъ зернышкамъ, лежатъ прибризительно на одной высотѣ съ углами ротовой щели, вмѣстѣ съ тѣмъ въ большомъ разстояніи отъ этихъ послѣднихъ; отверстія эти значительно меньше большихъ бугорковъ спины. При углахъ рта нѣтъ никакой складки. Шея уже головы. Туловище довольно короткое и мало приплюснутое, въ послѣдней трети нѣсколько вздутое, длина его въ $2^1/_3$—$2^1/_2$ разъ превосходитъ длину головы. Хвостъ, если онъ не былъ поврежденъ, длинный, иногда, болѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза превосходитъ по длинѣ остальное тѣло, почти круглый, сзади мѣста своего прикрѣпленія хвостъ нѣсколько шире, отъ второй половины онъ постепенно становится тоньше и кончается заостреніемъ; въ послѣдней своей трети сверху онъ довольно замѣтно уплощенъ. Ноги довольно короткія; переднія, вытянутыя впередъ и прижатыя къ головѣ, достигаютъ у самокъ передняго угла глаза, у самцовъ опѣ нѣсколько длиннѣе, однако не косаются ноздрей; заднія ноги у самокъ далеко не хватаютъ плеча, у самцовъ почти достигаютъ подмышки. Пальцы, именно у самцовъ, тонки, довольно длинны, кругловаты и къ концу постепенно, но едва замѣтно, съуживаются.

Верхняя сторона головы покрыта кругловатыми болѣе или менѣе сильно выпуклыми зернистыми чешуйками, которыя на мордѣ достигаютъ наибольшихъ размѣровъ; на затылкѣ и на вискахъ опѣ замѣтно мельче, однако и здѣсь замѣтно крупнѣе чѣмъ основныя чешуйки спины и вмѣстѣ съ тѣмъ крупнѣе чѣмъ головныя чешуйки у *A. pipiens*; около 6 чешуекъ, взятыхъ въ направленіи ширины, соотвѣтствуютъ длинѣ горизонтальнаго діаметра глаза. Ширина межчелюстнаго щитка, взятая въ самомъ широкомъ его мѣстѣ, именно на заднемъ краю, на одну треть превосходитъ его высоту; этотъ щитокъ имѣетъ видъ сферическаго треугольника съ направленнымъ вверхъ заостреніемъ; въ его верхней части находится продольная бороздка, которая спускается внизъ нѣсколько дальше половины высоты щитка; его внутренній край окруженъ 4 чешуйками, именно 2 верхнегубными и 2 носовыми.

baren Nasenlöcher sind hoch oben an der Schnauzenspitze gelegen; sie sind eher lateralwärts als nach vorn gerückt; der sie trennende Zwischenraum ist ungefähr dem Interorbitalspatium gleich. Die sehr kleinen Ohröffnungen, die der Grösse von ungefähr zwei der sie umgebenden Granulationen entsprechen, liegen beinahe in derselben Höhe wie die Mundkommissur, zugleich in grosser Entfernung von ihr: sie sind bedeutend kleiner als die grösseren Rückentuberkeln. Am Mundwinkel sind keine Faltenbildungen vorhanden. Der Hals ist schmäler als der Kopf. Der Rumpf ist ziemlich kurz und wenig abgeflacht, im letzten Drittel etwas aufgetrieben; er ist etwa $2^1/_3$ bis $2^1/_2$ mal so lang als der Kopf. Der intakte Schwanz ist lang, mitunter mehr als $1^1/_2$ mal so lang als der übrige Körper, fast drehrund; hinter der Ansatzstelle erscheint er etwas breiter, dann von der zweiten Hälfte an wird er allmählich dünner und endet spitz; am letzten Schwanzdrittel zeigt sich oben eine ziemlich merkliche Abflachung. Die Beine sind ziemlich kurz, die vorderen, nach vorn gestreckt und an den Kopf angedrückt, erreichen beim Weibchen den vorderen Augenwinkel, beim Männchen sind sie etwas länger, berühren jedoch die Narinen nicht; beim Weibchen erreichen die Hinterbeine die Achseln bei Weitem nicht, beim Männchen reichen sie fast bis zur Achselhöhe. Die Zehen sind, namentlich beim Männchen, schlank und ziemlich lang, rundlich, gegen das Ende allmählich, aber kaum merklich verjüngt.

Die Kopfoberseite ist mit rundlichen, mehr oder weniger stark gewölbten Kornschuppen bedeckt, die auf der Schnauze am grössten sind; auf dem Hinterkopfe und in der Schläfengegend sind sie merklich kleiner, jedoch auch hier bedeutend grösser als die Grundschuppen am Rücken und zugleich grösser als die Kopfschuppen bei *A. pipiens;* etwa 6 Schuppen, der Breite nach gemessen, entsprechen der Länge des horizontalen Augendurchmessers. Das Rostrale ist, in seiner breitesten Stelle, also am Hinterrande, gemessen, gut um ein Drittel breiter als hoch; es hat die Gestalt eines mit der Spitze nach oben gerichteten sphärischen Dreiecks und zeigt in seinem oberen Theile eine mediane Längsfurche, die etwas weiter als bis auf die halbe Höhe des Schildes nach unten sich ausdehnt; sein Innenrand ist von 4 Schuppen umgeben und zwar von zwei Supralabialen und von zwei Nasa-

Очень маленькое носовое отверстіе помѣщается на швѣ между межчелюстнымъ и I верхнегубнымъ и окружено этими двумя щитками, а также носовымъ и скулоносовымъ. Носовой щитокъ обыкновенно соприкасается съ такимъ же щиткомъ противуположной стороны, но въ видѣ исключенія, какъ напр. у экземпляра, записаннаго въ музеѣ подъ № 8267, между обоими щитками вдвигается одна чешуйка. Скулоносовой щитокъ примыкаетъ къ I-му верхнегубному и почти въ 3 или 4 раза меньше лежащаго на немъ носового щитка. Сзади носового и надъ швомъ между 2 и 3 верхнегубными расположена одна болѣе крупная чешуйка, за которой слѣдуютъ двѣ или три, похожія на первую. Чешуйки, находящіяся на поводкѣ, вообще довольно велики и число ихъ по сравненію съ *A. pipiens* незначительно. Съ каждой стороны находятся 8 верхнегубныхъ щитковъ, изъ которыхъ четыре переднихъ велики и явственно четырехугольны; четыре заднихъ, помѣщающихся подъ глазомъ, малы и имѣютъ закругленные верхніе углы. I верхнегубной не вполнѣ достигаетъ высоты межчелюстнаго, но превосходитъ половину ширины этого послѣдняго; онъ обхватываетъ поздрю только снизу и по высотѣ онъ только немного превосходитъ слѣдующій за нимъ II верхнегубной. Верхнечелюстные щитки послѣдовательно уменьшаются въ величинѣ до 5-го; маленькіе же щитки, находящіеся подъ глазницей довольно одинаковой величины. Подбородочный щитокъ большой, пятиугольный, нѣсколько шире и значительно длиннѣе межчелюстнаго. Съ каждой стороны находятся по 6 нижнегубныхъ, изъ которыхъ три передніе очень велики; эти щитки постепенно убываютъ въ величинѣ спереди назадъ и въ углу рта завершаются чрезвычайно маленькимъ седьмымъ щиткомъ, который однако въ большинствѣ случаевъ бываетъ слишкомъ малъ, для того чтобы его считать нижнегубнымъ щиткомъ. Сзади подбородочнаго находятся кромѣ того еще двѣ или три пары расположенныхъ одинъ сзади другого Postmentalia, изъ которыхъ передняя пара представляетъ большіе щитки, соприкасающіеся другъ съ другомъ на средней линіи; длина шва между этими щитками и первыми нижнегубными равна или почти равна направленной внутрь сторонѣ переднихъ нижнегубныхъ, т. е. значительно больше нежели у *A. pipiens*. Остальныя чешуйки, примыкающія къ щиткамъ подбородка, за-

len. Das sehr kleine Nasenloch befindet sich auf der Naht zwischen dem Rostrale und dem 1. Supralabiale und ist sowohl von diesen beiden Tafeln als auch von einem Nasale und einem Nasofrenale umgeben. Das Nasale steht in der Regel in Berührung mit dem gleichnamigen Schilde der entgegengesetzten Seite, ausnahmsweise, so bei einem sub № 8267 im Museum aufgestellten Exemplar, findet sich ein Schüppchen zwischen diesen Schildern eingeschoben. Das Nasofrenale grenzt an das 1. Supralabiale und ist ungefähr 3 oder 4 mal so klein wie das darüber liegende Nasale. Hinter den Nasalen und über der Naht zwischen dem 2. und 3. Supralabiale liegt eine grössere Schuppe, auf die zwei oder drei ähnliche folgen. Die Schuppen in der Zügelgegend sind überhaupt ziemlich gross, und ihre Zahl ist im Vergleich zu *A. pipiens* gering. Jederseits finden sich 8 Supralabialia, von denen die vier vorderen gross und deutlich viereckig, die vier hinteren, unter dem Auge sich befindenden aber klein sind und abgerundete obere Ecken aufweisen. Das 1. Supralabiale erreicht nicht ganz die Höhe des Rostralschildes, übertrifft aber die halbe Breite desselben; es umgibt die Narine nur von unten und ist wenig höher als das darauffolgende 2. Supralabiale. Die Oberkieferschilder nehmen bis zum 5. successive an Grösse ab, während die kleinen, unterhalb der Orbitalgrube sich befindenden Schilder unter sich ziemlich gleichgross sind. Das Mentale ist gross, fünfeckig, etwas breiter und bedeutend länger als das Rostrale. Jederseits sind sechs Sublabialen vorhanden, von denen die drei vorderen sehr gross sind; diese Tafeln nehmen von vorn nach hinten successive an Grösse ab und schliessen am Mundwinkel mit einem äusserst kleinen 7. Schildchen ab, das aber in den meisten Fällen zu klein ist, um als Lippenschild zu gelten. Hinter dem Mentale sind ausserdem noch zwei oder drei hintereinander postirte Paare von Postmentalen vorhanden, von denen das vordere Paar aus grossen, sich gegenseitig berührenden Tafeln besteht; die Sutur zwischen diesen und den ersten Sublabialen ist ungefähr so lang oder ebenso lang wie die nach innen gekehrten Seiten der vordersten Sublabialen, also bedeutend länger als bei *A. pipiens*. Die übrigen den Kinnschildern zunächst liegenden Schuppen sind merklich grösser als die flachen, rundlichen und nicht geschindelten eigentlichen

мѣтно крупнѣе, нежели плоскія, кругловатыя и не черепитчатыя собственно горловыя чешуйки; послѣднія мельче нежели чешуйки верхней стороны головы.

Верхняя сторона туловища покрыта мелкими, слабо выпуклыми, гладкими, различными по величинѣ, расположенными одна подлѣ другой зернистыми чешуйками, которыя на бокахъ становятся нѣсколько крупнѣе и болѣе плоскими, а къ брюху слабо черепитчатыми; послѣднія съ своей стороны совершенно незамѣтно переходятъ въ брюшные щитки. Между этими основными чешуйками спины расположены крупныя, приблизительно въ три или четыре раза болѣе крупныя, выпуклыя, возвышающіяся крышеобразно бугорчатыя чешуйки, которыя на спинѣ образуютъ отъ 10 до 12, а на верхней сторонѣ шеи и на хвостѣ по 6 до 8 продольныхъ рядовъ; изъ этихъ рядовъ съ каждой стороны третій, считая отъ позвоночнаго столба, имѣетъ наибольшую длину и остается иногда еще замѣтнымъ сзади основанія хвоста и даже на первой трети его длины. Вмѣстѣ съ тѣмъ эти спинные бугорки, которые, кстати сказать, крупнѣе чешуекъ верхней стороны головы, образуютъ довольно правильные поперечные ряды; послѣдніе расположены нѣсколько вкось, такъ что каждый такой поперечный рядъ представляетъ какъ бы нашивку или шевронъ, уголъ котораго направленъ къ головѣ. Чешуйки, покрывающія верхнюю сторону ногъ, въ общемъ походятъ на чешуйки боковъ тѣла; онѣ едва черепитчаты и на голени заключаютъ среди себя отдѣльные, болѣе или менѣе ясные бугорки. Брюшные щитки довольно велики, по величинѣ скорѣе равны или крупнѣе бугорковъ спины; вмѣстѣ съ тѣмъ они плоски, расположены черепицеобразно и въ самомъ широкомъ мѣстѣ туловища образуютъ отъ 16 до 20 продольныхъ рядовъ. Сосчитать эти ряды однако очень трудно, такъ какъ нельзя провести рѣзкую границу между брюшными и боковыми щитками. Щитки нижней поверхности ногъ походятъ на брюшные. Хвостъ покрытъ умѣренной величины чешуйками, расположенными въ кольца и нѣсколько черепитчатыми; крайнія верхнія чешуйки нѣсколько утолщены, такъ что кажутся слабо выпуклыми или даже снабженными слѣдами ребрышекъ, между тѣмъ нижнія чешуйки совершенно или почти плоски; тѣхъ широкихъ щитковъ, расположенныхъ въ одинъ средній продольный рядъ, которые имѣются

Kehlschuppen; letztere sind kleiner als die oberen Kopfschuppen.

Der Rumpf ist auf der Oberseite mit kleinen, schwach konvexen, glatten, ungleich grossen und neben einander liegenden Kornschuppen bekleidet, welche an den Flanken zu etwas grösseren, flacheren und gegen den Bauch zu schwach imbrikaten Schuppen werden, die ihrerseits in ganz unmerklicher Weise in die Bauchtafeln übergehen. Zwischen diese Grundschuppen sind am Rücken grosse, etwa drei-oder vierfach so grosse als diese, konvexe und dachförmig erhobene Tuberkelschuppen eingeschaltet, die am Rücken 10 bis 12, am Nacken und auf dem Schwanze 6 bis 8 Längsreihen bilden; von diesen Längsserien ist jederseits die dritte, vom Rückgrat aus gerechnet, am längsten und ist mitunter noch hinter der Schwanzwurzel und sogar noch im ersten Schwanzdrittel nachweisbar. Zugleich bilden diese Rückentuberkeln, die beiläufig bemerkt, grösser sind als die oberen Kopfschuppen, ziemlich regelmässige Querreihen, die etwas schräg angeordnet erscheinen, so dass eine jede solche transversale Serie ungefähr einen mit der Spitze gegen den Kopf gerichteten Chevron darstellt. Die Schuppen auf der Oberseite der Extremitäten sind im Allgemeinen denen der Leibesseiten ähnlich; sie sind spurweise geschindelt und enthalten auf den Schienenbeinen vereinzelte, mehr oder weniger deutliche Tuberkeln. Die Bauchtafeln sind ziemlich gross, eher so gross oder grösser wie die Rückentuberkeln, flach, geschindelt und an der breitesten Rumpfstelle in 16 bis 20 Längsstreifen geordnet; die Zählung dieser Reihen ist jedoch sehr schwierig, weil die Grenze zwischen Bauch-und Flankentafeln sich nicht gut ziehen lässt. Die Beschilderung der Unterfläche der Beine stimmt mit der des Bauches überein. Der Schwanz ist mit mässig grossen, in Ringeln angeordneten, subimbrikaten Schuppen versehen; die Randpartien der oberen Schuppen sind etwas verdickt, so dass sie wie schwach konvex oder gar wie spurweise gekielt aussehen, während die unteren Schuppen fast oder ganz flach erscheinen; jene breiten, zu einer medianen Längsserie angeordneten Tafeln, die bei *A. pipiens* auf der Schwanzunterseite zu sehen sind, fehlen hier gänzlich. Die Zehen sind oberseits mit schwach imbrikaten, mehrreihig angeordneten

на нижней сторонѣ хвоста у *A. pipiens*, здѣсь совершенно нѣтъ. Пальцы покрыты сверху слабо черепитчатыми, расположенными въ нѣсколько рядовъ, чешуйками, изъ которыхъ средній рядъ состоитъ изъ нѣсколько болѣе крупныхъ чешуекъ; на нижней сторонѣ находится одинъ рядъ довольно широкихъ, слабо выпуклыхъ и не черепитчатыхъ чешуекъ; по бокамъ нѣтъ никакой бахромы. 5 или 6 задненроходныхъ поръ образуютъ довольно прямой поперечный рядъ; по обѣимъ сторонамъ основанія хвоста выступаютъ по 2 или по 3 чешуйки.

Основной цвѣтъ верхней стороны геккона свѣтло-бурый или свѣтлый желтовато-бурый, по большей части песочный. На переднемъ верхнегубномъ щиткѣ съ каждой стороны начинается довольно широкая, занимающая почти всю боковую часть морды бурая продольная полоса, которая чрезъ глазъ по верхъ виска выходитъ на спину и, дѣлаясь здѣсь значительно уже, покрываетъ третій или третій и четвертый продольный рядъ бугорковъ, считая эти ряды отъ позвоночнаго столба; обыкновенно она продолжается и на хвостъ, гдѣ она или очень скоро исчезаетъ, или переходитъ въ отдѣльныя короткія полоски, или даже точки. Каждая изъ этихъ двухъ темныхъ продольныхъ полосъ на головѣ, какъ сверху такъ и снизу, оторочена желтовато-бѣлымъ; въ особенности ясно выступаетъ верхняя оторочка, которая начинается на концѣ морды и проходитъ къ подглазничному краю; вмѣстѣ съ такой же каемкой противуположной стороны головы она образуетъ рисунокъ въ видѣ буквы V и продолжается на туловище, но теряетъ здѣсь въ своей яркости и обнаруживается иногда только въ видѣ слѣдовъ. У нѣкоторыхъ экземпляровъ по бокамъ тѣла находятся темно-бурыя точечныя пятна, которыя по величинѣ соотвѣтствуютъ по большей части только одной чешуйкѣ. На верхней сторонѣ хвоста иногда имѣются 2 или 3 слегка извивающіяся, почти непрерывающіяся темнобурыя линіи, а на нижней сторонѣ иногда наблюдается темнобурый порошкообразный налетъ, который вслѣдствіе скопленія его въ нѣкоторыхъ мѣстахъ образуетъ неясно выраженныя пятнышки. Нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлая, брюхо одноцвѣтное. Часть головы, покрытая щитками, подернута темнобурымъ налетомъ, который въ большинствѣ случаевъ образуется вслѣдствіе скопленія болѣе крупныхъ Schuppen bekleidet, von denen die mittlere Serie aus etwas grösseren Schuppen besteht; unterseits ist eine Reihe ziemlich breiter, schwach konvexer und nicht geschindelter Schuppen sichtbar; seitlich finden sich keine Franzen. 5 oder 6 Praeanalporen konstituiren eine ziemlich gerade hinziehende Querreihe; zu beiden Seiten der Schwanzwurzel springen je 2 oder 3 Schuppen vor.

Die Grundfarbe der Oberseite des Thieres ist hellbraun oder hell gelblichbraun, meist sandfarben. Auf dem jederseitigen vordersten Oberlippenschilde beginnt eine ziemlich breite, beinahe die ganze Schnauzenseite einnehmende, braune Längsbinde, die durch das Auge über die Schläfe auf dem Rücken zieht, hier bedeutend schmäler werdend, die dritte oder dritte und vierte Tuberkellängsreihe, von der Rückenfirste aus gerechnet, deckt und sich gewöhnlich auch auf den Schwanz fortsetzt, wo sie sich entweder sehr bald verliert oder sich in einzelne kurze Striche oder selbst Punkte auflöst. Jede dieser beiden dunklen Längsbinden ist auf dem Kopfe sowohl unten wie oben gelblichweiss gesäumt, und zwar tritt namentlich der obere Saum, der an der Schnauzenspitze anfängt und zum Supraorbitalrande hinzieht, besonders deutlich hervor; er bildet mit dem entsprechenden Saume auf der entgegengesetzten Kopfseite eine V förmige Figur und setzt sich auch auf den Rumpf fort, verliert aber daselbst an Intensität und tritt mitunter nur in Spuren auf. Bei einigen Exemplaren zeigen sich auf den Leibesseiten dunkelbraune Punktflecke, die meistentheils nur der Grösse einer Schuppe entsprechen. Auf der Schwanzoberseite finden sich mitunter zwei oder drei leicht geschlängelte, fast ununterbrochene, dunkelbraune Linien, während sich unterseits zuweilen dunkelbrauner Puder vorfindet und durch stellenweises Anhäufen undeutlich ausgeprägte Fleckchen hervorbringt. Die Unterseite des Thieres ist gelblich weiss, am Bauche einfarbig. Die beschilderten Partien des Kopfes zeigen eine dunkelbraune Bestäubung, die in der Mehrzahl der Fälle durch Anhäufung grössere Fleckchen bildet, die denjenigen dunklen Punktfleckchen ähnlich sehen, welche die Halsseiten und Flanken

ныхъ пятнышекъ; послѣднія походятъ на тѣ темныя точечныя пятнышки, которыя часто встрѣчаются на бокахъ шеи и тѣла. Бурый налетъ находится иногда также на нижней сторонѣ ногъ.

Сравнительныя замѣтки.—Этотъ видъ довольно близокъ къ *Alsophylax pipiens* Pall., однако у него бугорчатыя чешуйки на спинѣ распредѣлены не въ безпорядкѣ и не короткими продольными рядами, но какъ у *A. loricatus* расположены въ правильные и длинные продольные ряды; съ нижней стороны хвоста пѣть широкихъ щитковъ, вмѣсто которыхъ находятся мелкія чешуйки. Это есть самый выдающійся признакъ для различенія обоихъ видовъ, на который въ свое время указалъ Штраухъ, я съ своей стороны могу отмѣтить еще нѣсколько другихъ особенностей, которыми *A. Przewalskii* отличается отъ *A. pipiens*. У *A. Przewalskii* I верхнегубной столь же высокъ или немного выше, нежели слѣдующій верхнегубной, а у *A. pipiens* онъ замѣтно выше этого послѣдняго; у перваго вида носовыя отверстія окружены двумя носовыми щитками (Nasale + Nasofrenale), однимъ верхнегубнымъ и межчелюстнымъ; кромѣ того внутренній край межчелюстнаго въ общемъ граничитъ съ 4 щитками, далѣе носовые щитки соприкасаются другъ съ другомъ на средней линіи морды; у второго вида ноздри нормально бываютъ окружены однимъ носовымъ, однимъ верхнегубнымъ и межчелюстнымъ, а внутренній край межчелюстнаго щитка граничитъ съ 4 щитками и одной чешуйкой; послѣдняя вдвигается между носовыми на средней линіи морды, такъ что эти щитки не соприкасаются другъ съ другомъ. Самые передніе изъ Postmentalia у *A. Przewalskii* очень велики, шовъ между этими щитками и нижнегубными столь же длиненъ, длиннѣе, или только немного короче, нежели внутренніе края переднихъ нижнегубныхъ; у *A. pipiens* Postmentalia очень малы, и шовъ, который связываетъ ихъ съ нижнегубными, значительно короче внутренняго края этихъ послѣднихъ щитковъ. Наконецъ, у перваго вида глаза умѣренной величины, такъ что продольный діаметръ глаза соотвѣтствуетъ ширинѣ 6 чешуекъ въ межглазничномъ пространствѣ, и число заднепроходныхъ железъ, образующихъ почти прямой рядъ, равняется 5 или 6; между тѣмъ у вида, упомянутаго послѣднимъ, глаза велики, ихъ продольный діаметръ равенъ ширинѣ öfters zieren. Braune Bestäubung findet sich zuweilen auch noch auf der Unterseite der Beine.

Vergleichende Bemerkungen. — Diese Art steht dem *Alsophylax pipiens* Pall. ziemlich nahe, aber die Tuberkelschuppen auf dem Rumpfe sind nicht regellos zerstreut oder zu kurzen Längsserien angeordnet, sondern etwa wie bei *A. loricatus* in reguläre und lange Längsreihen gestellt; unterseits am Schwanze befinden sich nicht breite Schildchen, sondern kleine Schuppen. Dies sind die hervorragendsten Merkmale, die Strauch seiner Zeit bewogen haben, beide Arten auseinander zu halten; ich möchte meinerseits noch auf einige andere hinweisen, durch welche sich *A. Przewalskii* von *A. pipiens* unterscheiden lässt. Bei *A. Przewalskii* ist das 1. Supralabiale ebenso hoch oder wenig höher als der darauffolgende Lippenschild, bei *A. pipiens* ist es merklich höher als letzterer; bei jener Art wird das Nasenloch von zwei Nasentafeln (Nasale + Nasofrenale), von einem Supralabiale und vom Rostrale umgeben und der innere Rand des Rostrale im Ganzen von 4 Tafeln begrenzt, ferner berühren sich die Nasalen gegenseitig in der Mittellinie der Schnauze; bei dieser Art umgeben normalerweise ein Nasale, ein Supralabiale und das Rostrale die Narine, während der Innenrand des Rüsselschildes von vier Tafeln und einer Schuppe begrenzt erscheint; letztere ist in der Mittellinie der Schnauze zwischen die Nasalen eingeschoben, so dass diese sich nicht gegenseitig berühren. Die vordersten Postmentalen sind bei *A. Przewalskii* sehr gross; die Naht zwischen ihnen und den Sublabialen ist ebenso lang, länger oder aber nur wenig kürzer als die inneren Ränder der vordersten Sublabialen; bei *A. pipiens* sind die Postmentalen sehr klein, und die Naht, die sie mit den Sublabialen verbindet, ist bedeutend kürzer als die inneren Ränder dieser Tafeln. Endlich ist bei der zuerst genannten Art das Auge mässig gross, so dass der longitudinale Augendurchmesser etwa der Breite von 6 Schuppen in der Interorbitalregion entspricht, und die Zahl der eine fast gerade hinziehende Reihe bildenden Praeanaldrüsen beträgt 5 oder 6, während bei der zuletzt erwähnten Species das Auge gross ist, sein Längsdiameter ungefähr der Breite von 9 Schuppen aus der Interorbital-

почти 9 чешуекъ, и число заднепроходныхъ железъ, расположенныхъ въ рядъ, изломанный угломъ, достигаетъ 8, 9 или 10.

Географическое распространеніе. — Въ основаніе вышеприведеннаго описанія положены экземпляры добытые Пржевальскимъ у Лобъ-нора (№ 7044), по нижнему Тариму (№ 5144), въ оазисѣ Хами (№ 6561) и въ оазисѣ Черченъ (№ 7016). Для сравненія взяты мной также экземпляры, пойманные В. Т. Роборовскимъ и П. К. Козловымъ по дорогѣ отъ Бугаса на Люкченъ (№ 9152). Кромѣ того для изслѣдованія я имѣлъ матеріалъ, привезенный М. В. Пѣвцовымъ, происходящій изъ Восточнаго Туркестана, именно изъ Чилонъ-су (№ 8258), Карасая (№ 8267), Хотана (№ 8250) и съ береговъ Нія-Дарьи (№ 8271). Принимая во вниманіе современное состояніе нашихъ свѣдѣній о географическомъ распространеніи этого вида, самую сѣверную точку его распространенія мы должны относить на южный край Тянь-Шаня; далѣе всего на востокъ отодвинутыми мѣстами будутъ Хами на сѣверѣ и Лобъ-норъ на югѣ. Что же касается распространенія его на западъ и югъ, то, какъ кажется, онъ встрѣчается вдоль Черченъ-Дарьи въ юго-западномъ направленіи по сѣверному склону Куэн-Луня.

Geographische Verbreitung. — Vorstehender Beschreibung haben die von Przewalski am Lob-nor (№ 7044), am unteren Tarim (№ 5144), in der Oase Chami (№ 6561) und in der Oase Tschertschen (№ 7016) erworbene Stücke zu Grunde gelegen. — Die von W. I. Roborowski und P. K. Koslow auf dem Wege von Bugass nach Lüktschen erbeuteten Exemplare (№ 9152) lagen mir ebenfalls zur Vergleichung vor. Ausserdem habe ich zur Untersuchung das Material von M. W. Pewzow zugezogen, das aus Ost-Turkestan, so vom Tschilon-ssu (№ 8258), vom Karassai (№ 8267), aus Chotan (№ 8250) und vom Nija-Darja (№ 8271) stammt. Nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse über die geographische Verbreitung dieser Art werden also die nördlichsten Punkte ihrer Verbreitung am Südrande des Tjan-schan liegen, und die am Weitesten nach Osten vorgeschobenen Fundorte wären Chami im Norden und der Lob-nor im Süden. Und was endlich ihr Vorkommen im Westen und Süden anbetrifft, so scheint sie sich, dem Tschertschen-Darja folgend, in südwestlicher Richtung dem Nordrande des Kuen-Lün entlang verbreitet zu haben.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	7044	5144	7044	9152	9152
Полъ. — Geschlecht	?♂	♀	♂	♂	♂
Вся длина. — Totallänge	80 mm.	68 mm.	61 mm.	68 mm.	68 mm.
Длина головы. — Kopflänge	10 »	9 »	8 »	9 »	8 »
Высота головы. — Kopfhöhe	$4^1/_3$ »	4 »	$3^1/_2$ »	4 »	$3^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	6 »	6 »	5 »	$5^1/_2$ »	$5^1/_4$ »
Разстояніе отъ кончика морды до глаза. — Von der Schnauzenspitze bis Auge	$3^1/_2$ »	$3^1/_4$ »	3 »	$3^1/_2$ »	3 »
Отверстіе уха. — Ohröffnung	$^1/_2$ »	$^1/_4$ »	$^1/_4$ »	$^1/_3$ »	$^1/_2$ »
Діаметръ глаза. — Augendiameter	$1^3/_4$–2 »	$1^3/_4$ »	$1^2/_3$ »	$1^3/_4$ »	$1^2/_3$ »
Длина передней ноги. — Länge der vorderen Extremität	$11^1/_3$ »	10 »	9 »	9 »	9 »
Длина задней ноги. — Länge der hinteren Extremität	16 »	15 »	13 »	14 »	$12^1/_2$ »
Длина 4-го пальца задней ноги. — Länge der 4. Hinterzehe	6 »	5 »	fast 5 »	5 »	$4^1/_2$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	$22^1/_2$ »	21 »	$17^1/_2$ »	22 »	$19^1/_2$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	$47^1/_2$ »	38 »	$38^1/_2$ »	37 »	$40^1/_2$ »

Fam. AGAMIDAE.

AGAMA Daud.

Agama stoliczkana Blanf.

(Tab. II, fig. 3).

Agama stoliczkana Blanf., Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I, pp. 38, 360. London, 1885; in: Proc. Zool. Soc. of London 1890, p. 78; Boettger, in: 26—28. Bericht d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde, S. 118, 1888.

Stellio stoliczkanus Blanford, Journal of the Asiatic Soc. of Bengal, XLIV. Pt. 2. p. 191. Calcutta, 1875; Blanford, Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2 nd Yarkand Mission, p. 3, pl. I, figs. 1, 2. Calcutta, 1878.

Описаніе. — *Agama stoliczkana* въ отношеніи склада тѣла вообще, а также въ отношеніи формы головы и характера чешуй походитъ на *A. caucasia*. Ея голова умѣренной величины и довольно высокая съ нѣсколько продолговатой, кпереди постепенно, но замѣтно съуживающейся мордой, длина которой явственно превосходитъ горизонтальный діаметръ глазницы. Длина головы превосходитъ ея ширину на $^1/_5$—$^1/_3$, а высота ея равна почти половинѣ ея длины. Верхняя сторона головы въ ея задней половинѣ слабо выпуклая или довольно плоская, но отъ глазъ становится значительно болѣе выпуклой и кпереди падаетъ внизъ; бока головы вертикальны; щеки, если вздуты, то слабо; поводокъ сильно углубленъ, а високъ вдавленъ слабо. Конецъ морды сильно съуженъ и вмѣстѣ съ тѣмъ закругленъ. Рѣзко выраженные края морды проходятъ дугообразно поверхъ большихъ ноздрей, расположенныхъ по бокамъ морды, прорѣзанныхъ въ задней части носового щитка и направленныхъ назадъ; онѣ находятся въ довольно значительномъ разстояніи отъ конца морды. Надглазничное ребро выступаетъ сильно; отъ надглазничной области оно отдѣлено похожимъ на желобокъ или бороздку углубленіемъ, высланнымъ крошечными чешуйками. Горизонтальный діаметръ глазницы замѣтно короче морды, самое бо́льшее равенъ разстоянію глазницы отъ передняго края носовой ямки. Отверстіе уха, въ которомъ ясно видна лежащая довольно глубоко барабанная перепонка, велико; по величинѣ оно превосходитъ часть глазного яблока, видимую чрезъ отверстіе вѣкъ. На горлѣ находятся двѣ поперечныя складки, изъ которыхъ пе-

Beschreibung. — *Agama stoliczkana* ist, was die Tracht des Körpers im Allgemeinen betrifft, sowie auch bezüglich der Form des Kopfes und der Beschuppung der *A. caucasia* ähnlich. Ihr Kopf ist mässig gross und ziemlich hoch, mit etwas verlängerter und nach vorn allmählich, aber merklich verjüngter Schnauze, deren Länge den horizontalen Durchmesser der Augenhöhle sichtlich übertrifft; die Länge des Kopfes übertrifft die Kopfbreite um $^1/_5$ bis $^1/_3$, und seine Höhe ist ungefähr der Hälfte seiner Länge gleich. Die Kopfoberseite ist in der hinteren Kopfhälfte schwach gewölbt oder ziemlich abgeflacht, von den Augen an aber bedeutend stärker gewölbt und nach vorn zu abfallend; die Kopfseiten sind senkrecht gestellt; die Backen, wenn überhaupt, schwach aufgetrieben, die Zügelgegend stark, die Schläfengegend schwach vertieft. Das Schnauzenende ist stark verengt und zugleicht verrundet. Die deutlich ausgeprägte Schnauzenkante verläuft bogenförmig über der grossen, zur Seite der Schnauze stehenden, im Hintertheile der Nasaltafel eingestochenen und nach hinten gerichteten Narine; letztere befindet sich in ziemlicher Entfernung von der Schnauzenspitze. Die Supraorbitalleiste tritt stark vor und erscheint durch eine rinnen-oder furchenartige, mit winzig kleinen Schüppchen ausgekleidete Vertiefung von der Supraorbitalregion getrennt. Der horizontale Durchmesser der Augenhöhle ist merklich kürzer als die Schnauze, höchstens so gross wie die Entfernung der Orbita von dem Vorderrande des Nasenlochs. Die Ohröffnungen, in welchen das ziemlich tief liegende Trommelfell deutlich sichtbar ist, sind

редняя добавочная иногда столь же сильно развита, какъ и лежащая сзади, и образуетъ мѣшкообразное выпячиваніе; эта складка иногда исчезаетъ совсѣмъ; настоящаго горлового мѣшка я не могъ найти.

Туловище сверху нѣсколько приплюснутое, сильное, при этомъ однако не неуклюжее, болѣе (♀) или менѣе (♂) вздутое сзади въ области живота, у молодыхъ животныхъ чрезвычайно слабо утолщенное и скорѣе тонкое. Хвостъ тонкій, сейчасъ сзади мѣста своего прикрѣпленія онъ болѣе или менѣе расширенъ, далѣе онъ становится круглымъ и кзади вполнѣ постепенно болѣе тонкимъ, однако тонкой можно назвать только послѣднюю, при нормальныхъ обстоятельствахъ довольно заостренную, четверть; длина его значительна, именно она можетъ достигать двойной длины туловища вмѣстѣ съ головой и значительно превосходитъ двойную длину одного туловища. Ноги длинныя и сильныя, но не неуклюжія, у молодыхъ даже тонкія. Кисти ногъ длинныя и узкія съ кругловатыми нѣсколько утолщенными на сочлененіяхъ пальцами. Отношеніе длины 4 пальца задней ноги къ 3 различно; у самцовъ 4 палецъ на длину когтя, или почти на эту длину длиннѣе 3-го, у самокъ разница въ длинѣ этихъ пальцевъ равна длинѣ только половины когтя; 5-й палецъ задней ноги короче перваго; 4-й палецъ той же ноги значительно длиннѣе разстоянія задняго края глазницы отъ носовыхъ отверстій, иногда даже значительно длиннѣе разстоянія между этимъ краемъ глазницы и концомъ морды.

Верхняя сторона головы покрыта плоскими или, какъ это наблюдается на мордѣ, едва выпуклыми, лишенными ребрышекъ щитками; эти щитки не одинаковой величины, такъ какъ надглазничные и затылочные наиболѣе мелки, а щитки на мордѣ и на лбу наиболѣе крупны; слѣдуетъ упомянуть, что щитки эти, носящіе скорѣе характеръ чешуекъ, въ теменной области имѣютъ слѣды ребрышекъ. На мѣстѣ пересѣченія средней продольной линіи верхней стороны головы съ такой же поперечной линіей, проходящей чрезъ задніе края носовыхъ щитковъ, на мордѣ находится одинъ увеличенный сравнительно съ другими

gross und übertreffen an Grösse die durch die Lidspalte hindurch sichtbare Partie des Augapfels. Die Kehle ist mit zwei queren Falten versehen, von denen die supplementäre vordere mitunter ebenso stark entwickelt erscheint wie die dahinterliegende und eine sackähnliche Auftreibung bildet; diese Falte verschwindet bisweilen gänzlich; von einer wirklichen Gulartasche habe ich nichts entdecken können.

Der Rumpf ist von oben etwas abgeplattet, kräftig, dabei aber nicht plump, nach hinten zu mehr (♀) oder weniger (♂) bauchig aufgetrieben, bei jungen Thieren äusserst schwach werdickt und eher schlank. Der Schwanz ist dick, gleich hinter der Ansatzstelle mehr oder weniger erweitert, dann rund und nach hinten ganz allmählich dünner werdend, doch ist nur sein letztes, unter normalen Verhältnissen ziemlich spitz auslaufendes Viertel dünn zu nennen; seine Länge ist bedeutend; denn sie kann die doppelte Kopfrumpflänge betragen und übertrifft stets erheblich die doppelte Rumpflänge. Die Beine sind lang und kräftig gebaut, dabei nicht plump, bei den Jungen sogar schlank. Die Füsse sind lang und schmal, mit rundlichen, an den Gelenken etwas verdickten Zehen. Das Verhältniss der Länge der 4. Hinterzehe zur 3. ist variabel; bei den Männchen ist die 4. Zehe um eine Nagellänge oder beinahe um eine solche länger als die 3., bei den Weibchen beträgt der Längenunterschied zwischen diesen Zehen nur eine halbe Nagellänge; die 5. Hinterzehe ist kürzer als die 1.; die 4. Hinterzehe ist bedeutend länger als die Entfernung des Hinterrandes der Orbita von der Nasenöffnung, mitunter sogar erheblich länger als der Abstand zwischen diesem Orbitalrande und der Schnauzenspitze selbst.

Die Kopfoberseite ist mit flachen oder, wie es auf der Schnauze der Fall ist, mit kaum gewölbten, ungekielten und insofern ungleich grossen Schildern bedeckt, als die Supraorbital-und Hinterhauptschilder die kleinsten, die Schnauzen-und Stirnschilder die grössten sind; es muss hinzugefügt werden, dass die mehr den Charakter von Schuppen zeigenden Schilder in der Parietalregion Spuren einer Kielung tragen. Im Kreuzungspunkt der longitudinalen Medianlinie der Kopfoberseite mit derjenigen transversalen Linie, die die Hinterränder der Nasaltafeln trifft, befindet sich auf der Schnauze eine vergrösserte Tafel; eine andere,

щитокъ; другой тоже увеличенный щитокъ расположенъ какъ разъ на точкѣ пересѣченія средней продольной линіи съ той поперечной линіей, которая идетъ отъ задняго угла глаза къ такому же углу глаза противуположной стороны. Этотъ щитокъ по меньшей мѣрѣ въ 2 раза превосходитъ сосѣдніе, поэтому онъ долженъ быть названъ увеличеннымъ; въ виду того что онъ лежитъ какъ разъ на томъ мѣстѣ, гдѣ у многихъ видовъ агамъ находится Occipitale, я не вижу препятствій оставить за нимъ это вошедшее въ употребленіе названіе; замѣчу однако, что щитокъ, о которомъ идетъ рѣчь, снабженный центральной ямкой, въ дѣйствительности скорѣе представляетъ изъ себя Interparietale. Ширина низкаго, но широкаго межчелюстнаго щитка болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ его высоту; онъ расположенъ вертикально и находится очень близко около тоже вертикально поставленнаго, слабо выпуклаго и имѣющаго умѣренную длину носового; ноздри едва трубчаты и направлены назадъ и вмѣстѣ съ тѣмъ въ очень малой степени вверхъ, при этомъ однако, какъ было сказано, расположены цѣликомъ на бокахъ морды и ниже края ея. При поверхностномъ разсматриваніи кажется, что носовыя ямки заходятъ на край морды, чего однако на самомъ дѣлѣ нѣтъ; canthus rostralis описываетъ надъ ноздрей короткую и плоскую дугу. Пространство между межчелюстнымъ и носовымъ щитками нормально заполнено тремя щитками, изъ которыхъ два верхнихъ расположены одинъ за другимъ и наложены на нижній третій, такъ что вмѣстѣ эти три щитка образуютъ почти трехугольникъ. Самое короткое разстояніе носового щитка отъ межчелюстнаго меньше длины ноздри или равно этой длинѣ. Поверхъ носового изрѣдка находится замѣтно удлиненный щитокъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда этотъ щитокъ имѣется, между нимъ и межчелюстнымъ вдоль края морды я насчитывалъ два или три щитка; напротивъ того на краю морды всегда существуетъ большой щитокъ, расположенный болѣе кзади, сейчасъ передъ щитками, образующими надглазничное ребро; ребро это сильно выступаетъ и содержитъ въ себѣ отъ 12 до 14 маленькихъ щитковъ. Щитки въ углубленной части боковъ морды довольно мелки и гладки, подъ глазницей они крышеобразны, сверху на вискахъ крышевидны и велики, но снизу очень мелки и возвышаются едва замѣтнымъ угломъ,

ebenfalls vergrösserte Tafel liegt genau auf dem Kreuzungspunkte der longitudinalen Mittellinie mit jener Querlinie, die von einem hinteren Augeneck zum anderen auf der entgegengesetzten Seite zieht, Diese Tafel ist mindestens 2 mal so gross wie die ihr benachbarten, sie muss folglich als eine vergrösserte bezeichnet werden, und da sie genau auf dieselbe Stelle zu liegen kommt, wo das sogenannte Occipitale bei vielen Agamenarten sich befindet, so nehme ich keinen Anstand, ihr diese bereits eingebürgerte Bezeichnung zu geben, bemerke aber, dass der in Rede stehende, mit einem centralen Grübchen versehene Schild in der Wirklichkeit eher ein Interparietale vorstellt. Das niedrige, aber breite Rostrale ist mehr als doppelt so breit als hoch; es steht senkrecht und befindet sich sehr nahe bei dem gleichfalls vertical stehenden, sich schwach vorwölbenden und mässig langen Nasale; die Narinen sind spurweise tubulär, nach hinten und zugleich, wenn auch nur in ganz geringem Masse, nach oben gerichtet, dabei aber, wie gesagt, vollkommen zu Seiten der Schnauze und unterhalb der Schnauzenkante gelegen; bei oberflächlicher Betrachtung scheint allerdings das Nasenloch auf die Schnauzenkante überzugreifen, was jedoch in Wirklichkeit nicht der Fall ist; der Canthus rostralis beschreibt vielmer über der Narine einen kurzen, flachen Bogen. Der Raum zwischen Rüsselschild und Nasale ist normalerweise von drei Schildern ausgefüllt, von denen zwei obere und aufeinanderfolgende auf einem unteren dritten ruhen, so dass diese drei Schilder zusammen ungefähr ein Dreieck bilden. Die kürzeste Entfernung des Nasale vom Rostrale ist kleiner als die Länge der Narine oder dieser Länge gleich. Ueber dem Nasale findet sich selten eine merklich verlängerte Tafel; in denjenigen Fällen, wo sie doch vorhanden ist, zähle ich zwischen ihr und dem Rostrale und zwar der Schnauzenkante etlang zwei oder drei Schildchen; hingegen findet sich wohl stets eine grössere Tafel auf der Schnauzenkante mehr nach hinten zu, also genau vor den Schildern, die die Supraorbitalleiste konstituiren. Letztere enthält 12 bis 14 kleine Schildchen und tritt stark vor. Die Schildchen in der vertieften Partie der Schnauzenseite sind ziemlich klein und glatt, unterhalb der Augengrube dachförmig, oben auf den Schläfen dachig und gross, unten aber klein und spurweise winkelig erhaben oder

или плоски и гладки. Маленькихъ верхнегубныхъ щитковъ насчитывается около 14, изъ нихъ 7 или 8 расположены впереди передняго края глаза. У передняго края уха находятся умѣренной величины твердыя, конусовидныя, вытянутыя на своемъ концѣ въ шипъ, чешуйки, или даже настоящія колючки, именно у старыхъ экземпляровъ; сзади отверстія уха имѣется большая группа такихъ же шиповъ, а снизу на шеѣ двѣ или три маленькія группы колючихъ чешуекъ; кромѣ того бока шеи и верхняя ея сторона покрыты конусовидными, похожими на шипы, чешуйками, которыя соединяются въ маленькія группы; наиболѣе длинные шипы, находящіеся у уха и на бокахъ шеи, по длинѣ равны самое большее половинѣ діаметра барабанной перепонки. Всѣ кончающіяся остріемъ чешуйки на шеѣ сидятъ въ складкѣ кожи; по сосѣдству съ отверстіемъ уха онѣ имѣютъ возвышенное основаніе. Такая же чешуя продолжается и на туловище, гдѣ она проявляется только надъ мѣстомъ прикрѣпленія переднихъ ногъ, надъ складкой вдоль боковъ тѣла, а также едва замѣтно поверхъ мѣста прикрѣпленія заднихъ конечностей; здѣсь находятся только слабо развитыя, соединенныя въ очень маленькія группы, конусовидныя или шиповидныя чешуйки; нѣсколько болѣе острыми и твердыми бываютъ онѣ сбоку при началѣ хвоста у старыхъ самцовъ. Чешуя туловища неоднородна; средняя спинная полоса покрыта крупными черепицеобразно расположенными чешуйками, которыя отъ затылка назадъ постепенно увеличиваются, преимущественно въ ширину; эти чешуйки имѣютъ шестиугольную форму, на углахъ закруглены, снабжены болѣе или менѣе сильно развитыми ребрышками, расположены въ продольные ряды, число которыхъ доходитъ до 22; онѣ могутъ образовать довольно широкую полосу, рѣзко отличающуюся отъ боковъ тѣла, покрытыхъ мелкой чешуей. Частью гладкія, частью то съ болѣе слабыми, то съ болѣе сильно развитыми ребрышками, четырехугольныя или ромбоидальныя чешуйки боковъ тѣла приблизительно въ три раза меньше крупныхъ позвоночныхъ чешуекъ; по большей части онѣ имѣютъ закругленные углы и или слабо черепитчаты, или напротивъ, какъ это преимущественно бываетъ сверху, отдѣлены другъ отъ друга какъ бы насыпанными крошечными зернышками. Между этими чешуйками находятся упомянутыя

flach und glatt. Es sind circa 14 kleine Oberlippenschilder vorhanden, von denen 7 oder 8 vor dem vorderen Augenrande stehen. Am Vorderrande des Ohres sitzen derbe, mässig grosse, kegelförmige, an ihrem Ende dornartig ausgezogene Schuppen oder aber echte Stacheln, so namentlich bei alten Exemplaren; hinter den Ohröffnungen ist eine grössere Gruppe von derartigen Dornen zu sehen, und unten am Halse sind zwei oder drei kleine Dornschuppengruppen vorhanden; ausserdem zeigen sich noch die Halsseiten un der Nacken mit kegelförmigen und dornartigen Schuppen besetzt, welche zu kleineren Gruppen vereinigt erscheinen; die längsten Dornen am Ohr oder an den Halsseiten sind höchstens von halber Trommelfellgrösse. Sämmtliche spitz ausgezogene Schuppen sitzen am Halse auf Hautfalten; in der Nähe der Ohröffnung haben sie eine erhabene Grundlage. Diese Beschuppung setzt sich auf den Rumpf fort, wo sie übrigens nur über den Insertionsstellen der Vorderbeine, den Falten längs der Leibesseiten und spurweise auch über den Ansatzstellen Hinterextremitäten hervortritt; es sind hier allerdings nur schwach entwickelte, zu ganz kleinen Gruppen vereinigte kegel- oder dornartige Schuppen vorhanden; etwas spitzer und derber erscheinen sie in der Regel seitlich am Schwanzanfange bei den alten Männchen. Die Beschuppung des Rumpfes ist ungleichartig; die mediane Dorsalzone ist mit grösseren, vom Nacken an allmählich nach hinten an Grösse, vornehmlich aber an Breite zunehmenden, hexagonalen und an den Ecken abgerundeten, mehr oder weniger stark gekielten Schindelschuppen besetzt, die bis zu 22 Längsreihen angeordnet erscheinen und somit eine ziemlich breite, mit den fein beschuppten Leibesseiten kontrastierende Zone bilden können. Die zum Theil glatten, zum Theil bald schwächer, bald stärker gekielten, vierseitigen oder rhomboidalen Schuppen an den Leibesseiten sind annähernd 3 mal so klein wie die grossen Vertebralen; sie haben meistens abgerundete Ecken und sind entweder schwach geschindelt oder im Gegentheil, wie es namentlich nach oben zu der Fall ist, von einander durch eingestreute winzig kleine Granula geschieden. Unter diesen Schuppen finden sich die erwähnten in regelmässigen Zwischenräumen geordneten, aus spitz kegelförmigen oder selbst dornartigen Schuppen bestehenden Gruppen,

выше группы, распредѣленныя въ правильныя промежуточныя пространства и состоящія изъ остроконечныхъ конусообразныхъ или даже шиповидныхъ чешуекъ; кромѣ того въ серединѣ боковъ тѣла къ животу съ каждой стороны замѣчаются полосковидныя группы крупныхъ чешуекъ съ сильно развитыми ребрышками и довольно похожими на короткіе шипы; объ этихъ чешуйкахъ упоминаетъ уже Блэнфордъ въ своемъ описаніи вида. Горловыя чешуйки слабо черепитчаты, въ высшей степени мелки, приблизительно одинаковой величины съ чешуей на мѣстѣ прикрѣпленія ногъ; къ челюстямъ однако эти чешуйки становятся значительно болѣе крупными и съ каждой стороны расположены приблизительно въ 7 продольныхъ рядовъ. Четырехстороннія, тоже мелкія и гладкія чешуйки, покрывающія животъ, по меньшей мѣрѣ вдвое превосходятъ по величинѣ горловыя чешуйки, крупнѣе чѣмъ большая часть мелкихъ боковыхъ чешуекъ, столь же крупны или даже нѣсколько мельче упомянутыхъ выше увеличенныхъ чешуекъ въ серединѣ боковъ тѣла. Позвоночныя чешуйки рѣшительно мельче брюшныхъ. Въ поперечномъ ряду вокругъ середины тѣла находится отъ 119 до 172 чешуекъ. Расположенныя въ кольца хвостовыя чешуйки скорѣе мелки, по сравненіи съ позвоночными онѣ не отличаются своей величиной, длина ихъ всего только приблизительно вдвое превосходитъ длину самыхъ крупныхъ спинныхъ чешуекъ; на нихъ находятся хорошо развитыя ребрышки, которыя вытягиваются въ короткія шиповидныя заостренія и распредѣляются въ довольно ясно выраженныя продольныя линіи. Пояски хвостовыхъ чешуекъ имѣютъ не прямые, а скорѣе волнистые края и сгруппированы въ неособенно ясныя группы, изъ которыхъ каждая состоитъ изъ четырехъ поясковъ. Я насчитывалъ отъ 153 до 175 хвостовыхъ поясковъ.

Конечности покрыты сверху черепитчатыми чешуйками съ сильно развитыми ребрышками; эти чешуйки въ общемъ походятъ на тѣ, которыя находятся на полосѣ позвоночнаго столба, именно онѣ шестиугольны и растянуты въ ширину; чешуйки на переднихъ конечностяхъ нѣсколько крупнѣе, а на заднихъ замѣтно крупнѣе, нежели позвоночныя, но мельче нежели хвостовыя; въ большинствѣ случаевъ, именно у старыхъ экземпляровъ, на заднемъ краѣ онѣ кончаются

und ausserdem sieht man in der Mitte der Leibesseiten gegen den Bauch hin jederseits eine grosse streifenartige Gruppe grösserer, stark gekielter und nahezu wie kurze Dornen aussehender Schuppen, deren schon Blanford in seiner Beschreibung erwähnt. Die Kehlschuppen sind schwach geschindelt, äusserst klein, etwa von der Grösse der an den Insertionen der Beine befindlichen; gegen die Kiefer aber erscheinen diese Schuppen bedeutend vergrössert und jederseits in etwa 7 Längsreihen angeordnet. Die vierseitigen, ebenfalls kleinen und glatten Schuppen, die den Bauch bekleiden, sind mindestens doppelt so gross wie die Kehlschuppen und grösser als die Mehrzahl der kleinen Flankenschuppen, ebenso gross aber oder sogar etwas kleiner als die erwähnten vergrösserten Schuppen in der Mitte der Leibesseiten. Die Vertebralschuppen sind entschieden kleiner als sie. Es sind circa 119 bis 172 Schuppen in einer Querreihe um die Körpermitte. Die in Ringeln angeordneten Schwanzschuppen sind eher klein, fallen im Vergleich mit den Vertebralen durchaus nicht durch ihre Grösse auf und sind meistens ungefähr nur doppelt so lang wie die grössten Dorsalschuppen; sie sind mit gut entwickelten Kielen versehen, die in eine kurze, dornartig aussehende Spitze ausgezogen erscheinen, und reihen sich zu ziemlich deutlich ausgesprochenen Längslinien an einander. Die candalen Schuppengürtel sind nicht mit geraden, sondern eher wellig verlaufenden Rändern versehen und erscheinen zu nicht besonders deutlichen, aus vier Gürteln bestehenden Wirteln vereinigt. Ich zähle 153 bis 175 Schwanzgürtel.

Die Extremitäten sind oberwärts mit stark gekielten Schindelschuppen bekleidet, die im Allgemeinen denjenigen in der Vertebralzone ähnlich sehen, indem sie nämlich hexagonal sind und der Breite nach erweitert erscheinen; diejenigen an den Vorderbeinen sind etwas grösser, diejenigen an den Hinterbeinen merklich grösser als die Vertebralen, kleiner aber als die Caudalen; sie besitzen in der Mehrzahl der Fälle, so namentlich bei den alten Stücken, freie Spitzen am

свободнымъ остріемъ. Нижняя сторона ногъ, а также область предъ заднепроходнымъ отверстіемъ покрыты чешуйками то съ болѣе сильными, то съ болѣе слабыми ребрышками. 4-й палецъ задней ноги на его внѣшней сторонѣ по нижнему краю пилообразно зазубренъ вслѣдствіе присутствія торчащихъ острыхъ трехугольныхъ чешуекъ; нѣчто подобное нашелъ Лихтенштейнъ у своей *Stellio aralensis*.

Основной цвѣтъ верхней стороны животнаго свѣтло-буровато-желтый, но онъ можетъ, въ особенности на головѣ, конечностяхъ и на хвостѣ доходить до соломенно желтаго, на которомъ замѣчаются очень скудно разсѣянныя пятна; на головѣ или находятся немногочисленныя темныя точечныя пятна, которыя проявляются по большей части только сзади глазъ къ вискамъ, или голова бываетъ безъ пятенъ; на челюстяхъ видны темнобурыя или буровато-зеленыя, поперечно расположенныя полоски, которыя иногда, именно у самцовъ, сливаются съ зеленовато- или желтовато-бурымъ цвѣтомъ горла. Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ горло окрашено въ темный цвѣтъ, на немъ имѣются желтыя или желтоватыя кругловатыя пятна; во многихъ случаяхъ, именно у самокъ, горло бываетъ желтымъ безъ пятенъ или въ буроватыхъ точкахъ; животъ, нижняя сторона ногъ и большая часть хвоста одноцвѣтно желтые. На верхней сторонѣ шеи и на спинѣ на буроватомъ фонѣ разсѣяны многочисленныя темно-бурыя или бурыя, иногда оранжевыя чешуйки, которыя или сидятъ по одиночкѣ, или, соприкосаясь другъ съ другомъ, образуютъ короткія полоски, крючки, полукруги и круги, вслѣдствіе чего получается рисунокъ, напоминающій глазчатую ящерицу (*Lacerta ocellata*). На верхней сторонѣ шеи и передней части спины, а также поверхъ основанія ногъ эти круги содержатъ иногда оранжевыя пятна; мое вниманіе у нѣкоторыхъ экземпляровъ обратили также голубоватыя, едва обозначенныя, пятна. Для *A. stoliczkana* очень характерны довольно широкія, но прерывающіяся желтоватыя поперечныя полосы на верхней сторонѣ шеи и переднихъ ногахъ; эти полосы у экземпляровъ съ очень темными точками выступаютъ чрезвычайно ясно; это, такъ сказать, продолженія тѣхъ свѣтлыхъ поперечныхъ полосъ, которыя на челюстяхъ чередуются съ темными полосками. На заднихъ ногахъ находятся только слѣды этихъ поперечныхъ полосъ, которыя

Hinterrande. Die Unterseite der Beine, mitunter auch die Praeanalregion sind mit bald stärker, bald schwächer gerippt aussehenden Schuppen bedeckt. Die 4. Hinterzehe ist an ihrer Aussenseite am Unterrande durch abstehende, spitz dreieckige Schuppen sägeartig gezähnt; etwas Aehnliches hat schon Lichtenstein bei seinem *Stellio aralensis* vorgefunden.

Die Grundfarbe der Oberseite des Thieres ist hell bräunlichgelb; sie kann sich aber insbesondere am Kopf, an den Extremitäten und auch am Schwanz bis zu Strohgelb aufhellen, das sehr spärlich gefleckt erscheint; der Kopf zeigt entweder wenige, dunkle Punktflecke, die meistens nur hinter den Augen nach den Schläfen zu zum Vorschein kommen, oder aber er erscheint ungefleckt; an den Kiefern sind dunkelbraune oder bräunlichgrüne, quer verlaufende Streifen zu sehen, die mitunter, so namentlich bei den Männchen, mit dem grünlich- oder gelblichbraunen Kolorit der Kehle verschmelzen. In denjenigen Fällen, wo die Kehle dunkel gefärbt ist, sind gelbe oder gelbliche, rundliche Flecken vorhanden; in vielen Fällen aber ist, namentlich bei den Weibchen, die Kehle gelb und entweder ungefleckt oder bräunlich punktirt; der Bauch, die Unterseite der Beine und der grösste Theil des Schwanzes sind einfarbig gelb. Am Nacken und am Rücken sind zahlreiche, dunkelbraune oder braune, mitunter olivenfarbene Schuppen auf bräunlichem Untergrunde eingestreut, die entweder einzeln stehen oder durch gegenseitiges Berühren kurze Striche, Hacken, Halbkreise und Kreise bilden und eine Zeichnung hervorbringen, welche an die Perleidechse erinnert. Am Nacken und am Vorderrücken sowie über den Wurzeln der Beine enthalten diese Kreise mitunter orangefarbene Flecke, auch spurweise angedeutete bläuliche Flecke sind mir bei einigen Exemplaren aufgefallen. Sehr charakteristisch für *A. Stoliczkana* sind die ziemlich breiten, aber unterbrochenen, gelblichen Querbarren am Nacken und an den Vorderbeinen, die bei den stark dunkel punktirten Stücken sehr deutlich aufzutreten pflegen; es sind, so zu sagen, Fortsetzungen jener hellen Querbarren, die mit den dunklen Binden an den Kiefern alterniren. Die Hinterbeine tragen nur Spuren solcher Querbänder, die hier meistens nur durch dunkle Punktflecke angedeutet sind. Die Schwanz-

здѣсь выражаются по большей части въ видѣ темныхъ точечныхъ пятенъ. На верхней сторонѣ хвоста имѣются то ясныя, то очень слабо замѣтныя, бурыя кольца, или только точки; иногда пятенъ не бываетъ; задняя половина хвоста какъ сверху такъ и снизу значительно темнѣе, нежели передняя, чаще бываетъ темно-бураго цвѣта. Когти сверху бурые, снизу желтоватые. Случаи, когда темный рисунокъ почти совсѣмъ исчезаетъ, въ общемъ бываютъ рѣже, по крайнѣй мѣрѣ у меня никогда не было взрослыхъ экземпляровъ со свѣтлой спиной совершенно безъ пятенъ, напротивъ того чаще попадаются экземпляры съ неясно выступающимъ рисункомъ и довольно однотонной окраски. Въ такихъ случаяхъ основной цвѣтъ верхней стороны остается довольно свѣтлымъ желтовато-бурымъ, на которомъ въ передней части туловища протягиваются въ поперечномъ направленіи то прерывающіяся, то непрерывныя болѣе свѣтлыя полосы. Совсѣмъ молодые экземпляры, около 120 мм. длиной, бываютъ спереди свѣтлосѣраго цвѣта или на буровато-сѣромъ съ темными точками фонѣ имѣютъ поперечныя полосы; подобныя же полосы, хотя болѣе слабо выраженныя, находятся также и на переднихъ ногахъ; верхняя сторона головы песочнаго или сѣро-желтаго цвѣта съ немногочисленными темными пятнами или почти безъ пятенъ, хвостъ на свѣтло-буровато-желтомъ фонѣ имѣетъ буроватыя кольца. Нижняя сторона туловища и ногъ желтовато-бѣлая, горло желтовато-бѣлое съ буроватыми крапинками. Молодыя отличаются отъ старыхъ тѣмъ, что у нихъ или совсѣмъ нѣтъ конусовидно или шиповидно выступающихъ чешуекъ, или эти чешуйки слабѣе развиты; такъ напр. у находящихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ, длиной 120—135 мм., замѣчается только слабая выпуклость на чешуйкахъ по бокамъ шеи; у болѣе старыхъ экземпляровъ, длиной до 160 мм., замѣтны уже коническіе бугорки и впервые у экземпляровъ въ 200 мм. длиной обнаруживаются шейныя чешуйки съ настоящимъ остріемъ.

Самцы имѣютъ отъ 3 до 7 поперечныхъ рядовъ заднепроходныхъ железъ, которыя принимаютъ видъ утолщенныхъ чешуекъ; утолщенная часть этихъ «чешуекъ» есть ничто иное, какъ выступившій наружу изъ отверстія въ чешуйкѣ и отвердѣвшій секретъ железъ, находящихся подъ чешуйкой. Этихъ заднепро-

oberseite ist bald deutlich, bald sehr schwach braun geringelt oder nur mit Punkten besetzt, mitunter fleckenlos; die hintere Schwanzhälfte ist sowohl oben als auch unten bedeutend dunkler als die vordere, öfters dunkelbraun. Die Nägel sind oben braun, unten gelblich. Der Fall, dass die dunklen Zeichnungen beinahe ganz zurücktreten, scheint im Allgemeinen seltener zu sein, wenigstens sind mir ausgewachsene Exemplare mit ganz ungefleckter, heller Rückenseite niemals vorgekommen, hingegen finden sich öfters Stücke mit undeutlich zum Vorschein tretender Zeichnung und ziemlich eintöniger Färbung. Die Grundfarbe der Oberseite bleibt in solchen Fällen ein ziemlich helles Gelbbraun, das am Vorderrumpfe bald durch ununterbrochene, bald durch unterbrochene hellere Binden der Quere nach durchzogen erscheint. Ganz junge, etwa 120 mm. messende Stücke sind vorn hellgrau oder auf bräunlichgrauem, dunkel punktirtem Grunde quer gebändert; ähnliche Binden oder Streifen finden sich, obwohl schwächer ausgesprochen, auch auf den vorderen Beinen; die Kopfoberseite ist sandfarben oder graugelb, mit wenig zahlreichen dunklen Punkten oder fast ungefleckt; der Schwanz ist auf hellbräunlichgelbem Grunde bräunlich geringelt. Unterseite des Rumpfes und der Beine gelblichweiss, Kehle gelblichweiss mit bräunlichem Puder. — Die Jungen sind ferner von den alten insofern verschieden, als hier die kegelförmigen oder dornartig ausgezogenen Schuppen gar nicht oder weniger stark entwickelt sind; bei den mir vorliegenden 120—135 mm langen Exemplaren ist beispielsweise nur eine schwache Wölbung an den Schuppen am Halse seitlich zu sehen, bei etwas älteren, 160 mm messenden Individuen sind konische Tuberkeln wahrnehmbar, und erst bei Exemplaren von 200 mm Länge zeigen sich wirklich spitz ausgezogene Halsschuppen.

Das Männchen besitzt 3 bis 7 Querreihen Praeanaldrüsen, die wie verdickte Schuppen aussehen; der verdickte Theil dieser «Schuppen» ist nichts anders als das aus der Oeffnung der Schuppe hervorgequollene und verhärtete Secret der Drüsen, die sich unterhalb der Schuppen befinden. Diese Praenaldrüsen fehlen bei

ходныхъ железъ нѣтъ у молодыхъ животныхъ; я не находилъ ихъ у экземпляровъ въ 22 мм. длиной.

Сравнительныя замѣтки. — Экземпляры *Agama stoliczkana*, у которыхъ нѣтъ увеличеннаго, такъ называемаго Occipitale, представляютъ рѣдкое явленіе; находящіеся у меня въ настоящее время экземпляры, добытые въ Восточномъ Туркестанѣ и Гашунъ-Гоби [1]) и записанные въ каталогѣ академической коллекціи въ Петербургѣ подъ именемъ «*Stellio stoliczkanus*» имѣютъ большой центральный щитокъ, который, какъ уже было сказано, обозначаютъ именемъ Occipitale, но который въ дѣйствительности скорѣе представляетъ изъ себя Interparietale [2]).

Имѣющіеся у меня экземпляры вполнѣ согласуются съ описаніемъ и рисункомъ у Блэнфорда, и только упомянутый выше Occipitale не изображенъ на таблицѣ «Scientific Results» и въ текстѣ о немъ также не упоминается. Блэнфордъ, на сколько я могу судить по его описаніямъ, какъ кажется, вообще не придаетъ значенія присутствію или отсутствію затылочнаго щитка и по крайнѣй мѣрѣ въ своихъ болѣе старыхъ, доступныхъ мнѣ, работахъ, ничего не упоминаетъ объ этомъ щиткѣ, такъ что возможно, что въ интересующемъ насъ случаѣ авторъ и рисовальщикъ просто просмотрѣли этотъ щитокъ; то обстоятельство, что въ превосходной характеристикѣ вида, сдѣланной Блэнфордомъ, не упоминается «Occipitale» не даетъ мнѣ никакихъ основаній измѣнять названіе изслѣдуемыхъ мной агамъ. Въ настоящемъ случаѣ я могу считать этотъ недостатокъ въ описаніи какъ бы не существующимъ, вмѣстѣ съ тѣмъ я хотѣлъ бы попытаться установить надлежащее мѣсто въ системѣ

1) Это №№ 7038 (2 экземпл.), 7039 (2 экз.), 7041 (3 экз.), 7040, 7055 (2 экз.), 7054 (2 экз.), 7056, 7072 (2 экз.), 8188, 8262, 8283 (2 экз.), 8296 (4 экз.), 8297 (2 экз.), 8305, 5951 (голова и хвостъ) и нѣсколько экземпляровъ изъ дублетовъ.

2) Слѣдуетъ замѣтить, что въ отношеніи номенклатуры щитковъ головы въ настоящей работѣ я употребляю тѣ названія, которыя въ свое время я заимствовалъ изъ Herpetologia europaea Шрейбера и которыми я съ тѣхъ поръ пользуюсь вотъ уже болѣе 25 лѣтъ. Пока герпетологи не пришли къ соглашенію, какой номенклатурѣ отдать предпочтеніе, по моему мнѣнію, лучше всего было бы придерживаться той, которую употребляли сначала; при постоянныхъ перемѣнахъ въ названіяхъ обыкновенно возникаютъ несогласія, при чемъ постоянно возвращаются къ старымъ привычкамъ и въ концѣ концовъ, какъ это видно изъ одного лежащаго передо мной примѣра, въ одной и той же работѣ начинаютъ пользоваться то одной, то другой номенклатурой.

den jungen Thieren, selbst bei 22 cm langen Exemplaren habe ich sie vermisst.

Vergleichende Bemerkungen. — Exemplare von *Agama Stoliczkana*, denen ein vergrössertes sogenanntes Occipitale fehlt, gehören wohl zu den Seltenheiten; denn die mir augenblicklich zur Disposition stehenden Stücke, die aus Ost-Turkestan und aus der Gaschun-Gobi stammen [1]) und im Katalog der akademischen Sammlung von St.-Petersburg als „*Stellio Stoliczkanus*“ verzeichnet sind, zeigen eine grössere Centraltafel, die, wie gesagt, als Occipitale bezeichnet wird, in der Wirklichkeit aber eher ein Interparietale vorstellt [2]).

Die betreffenden Exemplare stimmen ganz gut zu Blanford's Beschreibung und Abbildung, nur ist besagtes Occipitale auf der Tafel in den «Scientific Results» nicht dargestellt, und auch im Text geschieht seiner nicht Erwähnung. Blanford scheint überhaupt, so viel ich aus seinen Beschreibungen schliessen konnte, auf das Vorhandensein oder Fehlen des Hinterhauptschildes bei den Agamen kein Gewicht gelegt zu haben und erwähnt darüber, wenigstens in seinen älteren, mir zugänglichen Schriften, nirgends etwas, so dass es nicht ausgeschlossen ist, dass in dem uns hier interessirenden Fall Auctor und Zeichner diesen Schild einfach übersehen haben; eben der Umstand, das in Blanford's sonst vortrefflichen Charakteristiken das «Occipitale» nicht erwähnt ist, veranlasst mich, keine Namensänderung für die mir zur Untersuchung vorliegenden Agamen vorzunehmen. Einen Bestimmungsfehler halte ich im vorliegenden Fall für so gut wie ausgeschlossen und möchte infolgedessen hierselbst ver-

1) Es sind: №№ 7038 (2 Exemplare), 7039 (2 Ex.), 7041 (3 Ex.), 7040, 7055 (2 Ex.), 7054 (2 Ex.), 7056, 7072 (2 Ex.), 8188, 8262, 8283 (2 Ex.), 8296 (4 Ex.), 8297 (2 Ex.), 8305, 5951 (Kopf und Schwanz) und einige Exemplare aus den Vorräthen an Doubletten.

2) Mit Bezug auf die Nomenclatur der Kopfschilder, hätte ich zu bemerken, dass ich diejenige, welche ich seiner Zeit aus Schreiber's Herpetologia europaea entnahm, und deren ich mich nunmehr seit 25 Jahren bediene, auch in der gegenwärtigen Abhandlung verwendet habe. So lange die Herpetologen darüber nicht einig geworden sind, welcher Nomenclatur den Vorzug zu geben ist, ist es, meiner Ansicht nach, wohl das Geratenste diejenigen beizubehalten, die man von Anfang an gebraucht hat; bei fortwährendem Wechsel der Namensbezeichnungen treten in der Regel Unkonsequenzen, indem man immer wieder in das Alteingewohnte verfällt und schliesslich, wie ich es aus einem mir vorliegenden Beispiel ersehe, in einer und derselben Arbeit Namen bald aus der einen, bald aus der anderen Nomenclatur entlehnt.

Agama stoliczkana. По моему мнѣнію, она относится къ секціи II. B. 2. a, β въ синопсисѣ агамъ у Буланже (Cat. Liz. Brit. Mus. vol. I. p. 337), т. е. она должна бы быть помѣщена въ группу *Doriai-colonorum-Bibroni*. Два первые вида отдѣляются безъ труда и такъ какъ *Stoliczkana* скорѣе можно было бы поставить по близости *A. Bibroni*, то въ приложенномъ здѣсь обзорѣ этимъ двумъ видамъ я даю только поверхностную характеристику и главное вниманіе обращаю на *A. Bibroni* и *A. Stoliczkana*.

A. 8—10 верхнегубныхъ щитковъ[1]).

Ноздри прорѣзаны на краю морды.

A. colonorum Daud.

Ноздри прорѣзаны подъ краемъ морды.

A. Doriai Blgr.

B. 11—14 верхнегубныхъ щитковъ.

1. На верхней сторонѣ шеи нѣтъ гребня. 135—172 чешуйки вокругъ середины тѣла. Мелкія чешуйки по бокамъ тѣла значительно мельче чешуекъ позвоночной полосы; 4-й палецъ задней ноги значительно длиннѣе разстоянія носового отверстія отъ задняго края глаза. Разстояніе отъ носового щитка до межчелюстнаго значительно короче самого носового щитка. Надглазничныя чешуйки мелки, значительно мельче лобныхъ. 12—14 мелкихъ щитковъ образуютъ надбровную полоску и покрываютъ край морды до носового щитка; межчелюстный щитокъ большой, подбородочный длинный.

A. Stoliczkana Blanf.

2. На верхней сторонѣ шеи слабо развитый гребень. 62—64 чешуйки вокругъ середины тѣла; на бо-

1) Буланже въ своемъ синопсисѣ при различеніи *A. colonorum* и *A. Bibroni* больше всего придаетъ значеніе числу верхнегубныхъ щитковъ впереди передняго края глаза; къ сожалѣнію, мнѣ неизвѣстно число этихъ щитковъ у новаго вида *A. Doriai* Blgr; но такъ какъ у этого вида, какъ объ этомъ мы можемъ судить по оригинальному діагнозу (Annali del Mus. Civ. di Storia Nat. di Genova 1888, т. II, стр. 127; Cat. Liz. Brit. Mus., т. III, стр. 495) всѣхъ верхнегубныхъ щитковъ насчитывается отъ 8 до 10, то предглазничныхъ верхнегубныхъ (Supralabialia anteriora) самое большее должно быть 5; въ этомъ отношеніи названный видъ сходенъ съ *A. colonorum*, но не съ *A. stoliczkana* или *A. Bibroni*. *A. colonorum* имѣетъ только 9 или 10 всѣхъ вообще верхнегубныхъ, *A. Doriai* отъ 8 до 10, въ то время какъ у *A. stoliczkana* и *A. Bibroni* ихъ отъ 12 до 14 или отъ 11 до 14, при чемъ 7 или 8 расположены впереди передняго края глаза.

suchen, *Agama Stoliczkana* einen passenden Platz im System einzuräumen; meines Erachtens gehöhrt sie der Sektion II. B. 2, a, β in Boulenger's Agamen-Synopsis (Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 337) an, d. h. sie wäre der Gruppe *Doriai-colonorum-Bibroni* unterzubringen. Die zwei zuerst genannten Arten lassen sich unschwer abgrenzen, und da die *Stoliczkana* eher in die Nähe von *A. Bibroni* zu setzen wäre, so will ich in der beifolgenden Uebersicht jene beiden nur flüchtig charakterisiren und das Hauptaugenmerk auf *A. Bibroni* und *A. Stoliczkana* richten.

A. 8—10 Supralabialia[1]).

Narine auf der Schnauzenkante eingestochen

A. colonorum Daud.

Narine unterhalb der Schnauzenkante eingestochen . . . . . *A. Doriai* Blgr.

B. 11—14 Supralabialia.

1. Keine Nackencrista. 135—172 Schuppen um die Körpermitte. Die kleinen Schuppen an den Leibesseiten sind bedeutend kleiner als die Schuppen der Vertebralzone. 4. Hinterzehe erheblich länger als die Entfernung der Nasenöffnung von dem hinteren Augenrande. Abstand vom Nasale zum Rostrale bedeutend kürzer als das Nasale. Supraorbitalschuppen klein, bedeutend kleiner als die Stirntafeln. 12—14 kleine Schildchen konstituiren die Augenbrauenleiste und decken die Schnauzenkante bis zum Nasale. Grosses Rostrale, langes Mentale . . . *A. Stoliczkana* Blanf.

2. Eine schwach entwickelte Nackencrista. 62—64 Schuppen um die Körpermitte. Grosse Schuppen

1) Boulenger legt in seiner Synopsis bei der Unterscheidung der *A. colonorum* und *A. Bibroni* vor allem auf die Zahl der vor dem Vorderrande des Auges befindlichen Supralabialen Gewicht; die Anzahl dieser Tafeln ist mir leider bei der neuen Art *A. Doriai* Blgr. unbekannt; da jedoch diese Species, wie wir aus der Originaldiagnose entnehmen können (Annali del Mus. Civ. di Storia Nat. di Genova, 1888, vol. II. p. 127; Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 495), im Ganzen 8 bis 10 Oberlippenschilder besitzt, so wird sie höchstens 5 Supralabialia anteriora aufzuweisen haben und darin mit *A. colonorum*, nicht aber mit *A. Stoliczkana* oder *A. Bibroni* übereinstimmen, weil die *colonorum* im Ganzen nur 9 oder 10 Supralabialen, die *Doriai* annähernd so viel, nämlich 8 bis 10, besitzt, während *A. Stoliczkana* und *A. Bibroni* 12 bis 14 resp. 11 bis 14 solcher Tafeln aufweisen, von denen 7 oder 8 vorn, also vor der vorderen Augenumrandung zu liegen kommen.

кахъ тѣла крупныя чешуйки, которыя столь же велики или почти столь же велики, какъ чешуйки позвоночной полосы. 4-й палецъ задней ноги по длинѣ равенъ разстоянію носовыхъ отверстій отъ задняго края глаза. Разстояніе носового щитка отъ межчелюстнаго больше носового щитка. Надглазничныя чешуйки велики, больше или столь же велики какъ лобныя. 7 или 8 выдающихся по своей величинѣ щитковъ образуютъ надбровную полоску и покрываютъ край морды до носовыхъ щитковъ, межчелюстный щитокъ маленькій, подбородочный короткій . . . . . *A. Bibroni* A. Dum.

Предложенное сопоставленіе отличительныхъ признаковъ имѣетъ значеніе въ томъ только случаѣ, если оно будетъ вставлено въ синоптическую таблицу Буланже. Я уже указывалъ на занимаемое описываемыми животными мѣсто во II главномъ отдѣлѣ въ I томѣ стр. 337 цитированнаго выше каталога Буланже; могу еще прибавить, что *A. Stoliczkana* и *A. Bibroni* совсѣмъ не находятся другъ съ другомъ въ родственной связи, и если онѣ поставлены здѣсь, рядомъ, то единственно изъ практическихъ соображеній, именно ради удобства опредѣленія. Что же касается родственныхъ отношеній интересующаго насъ вида, то я не могу назвать никакого другого болѣе сходнаго съ нимъ вида, какъ *A. caucasia*, распространеннаго на Кавказѣ, въ Персіи и Закаспійской области до Аму-Дарьи; у этого вида гораздо болѣе сильно развитыя и болѣе крупныя хвостовыя чешуйки образуютъ меньшее число поясковъ, которые къ тому же соединяются въ группы по два пояска, между тѣмъ *A. stoliczkana* отъ перваго вида рѣзко отличается болѣе слабымъ развитіемъ и меньшими размѣрами хвостовыхъ чешуекъ, пояски которыхъ образуютъ группы по 4 пояска въ группѣ. У послѣдняго названнаго нами вида число число хвостовыхъ поясковъ доходитъ до 153—175, у перваго же до 81 и, по Бэттгеру, колеблется въ довольно узкихъ границахъ отъ 70 до 82 (ср. Radde, Die Fauna und Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes, стр. 63. Leipzig 1886). Кромѣ того особенно важными отличительными признаками между обоими видами мнѣ кажутся еще слѣдующіе: 1) Морда *A. stoliczkana* замѣтно длиннѣе горизонтальнаго діаметра глазницы; у *A. caucasia*, по единогласному свидѣтельству различныхъ авторовъ,

an den Leibesseiten, die so gross oder fast so gross sind wie die Schuppen in der Vertebralzone. 4. Hinterzehe so lang wie die Entfernung der Nasenöffnung von dem hinteren Augenrande. Abstand vom Nasale bis zum Rostrale grösser als das Nasale. Supraorbitalschuppen gross, grösser und ebenso gross wie die Stirntafeln. 7 oder 8 auffallend grosse Schilder konstituiren die Augenbrauenleiste und decken die Schnauzenkante bis zum Nasale. Kleines Rostrale, kurzes Mentale . . . . . *A. Bibroni* A. Dum.

Vorstehende in Vorschlag gebrachte Zusammenstellung der Unterscheidungsmerkmale hat überhaupt nur dann einen Werth, wenn sie in die synoptische Uebersicht von Boulenger eingeschaltet wird; auf den ihr zukommenden Platz in der Hauptabtheilung II. im I. Bande, S. 337 des oben citirten Katalog's von Boulenger habe ich schon hingewiesen und möchte nur noch hinzufügen, dass *A. Stoliczkana* und *A. Bibroni* in gar keiner Verwandtschaftsbeziehung zu einander stehen, und dass sie hier lediglich aus praktischen Gründen, nämlich einer besseren Uebersicht wegen, neben einander gestellt sind. Was die Verwandtschaftsbeziehungen der uns hier speciell interessirenden Art anlangt, so weiss ich keine ihr ähnlichere Species zu nennen als die im Kaukasus, Persien und Trankaspien bis an den Amu-Darja allgemein verbreitete *A. caucasia*, bei welch' letzterer aber die weit stärker entwickelten und grösseren Caudalschuppen eine geringere Anzahl Gürtel bilden, die zu Doppelwirteln vereinigt erscheinen, während *A. Stoliczkana* durch schwächer ausgebildete und kleinere Schwanzschuppen sowie durch ihre aus vier Schuppengürteln bestehende Schwanzwirtel gut von der obigen Art zu unterscheiden ist. Die Zahl der Schwanzgürtel beträgt bei der zuletzt genannten 153—175, bei jener aber nur ungefähr 81 und soll, laut Boettger, in ziemlich engen Grenzen von 70 bis 82 schwanken (verg. Radde, Die Fauna u. Flora d. südwestl. Caspi-Gebietes, S. 63. Leipzig, 1886). Alsdann scheinen mir noch besonders wichtige Unterscheidungsmerkmale zwischen diesen beiden Arten folgende zu sein: 1) Die Schnauze der *Stoliczkana* ist merklich länger als der horizontale Durchmesser der Augenhöhle; bei *A. cau-*

морда не длиннѣе діаметра орбиты. 2) *A. stoliczkana* имѣетъ увеличенный «Occipitale» или Interparietale, у *A. caucasia* его нѣтъ. 3) У *A. stoliczkana* на серединѣ живота нѣтъ расположенныхъ группами тѣсно другъ около друга утолщенныхъ чешуекъ (брюшныя железы), а у самцовъ *A. caucasia* онѣ существуютъ. Отъ *A. microlepis*, *A. stoliczkana* стоитъ гораздо дальше, чѣмъ *caucasia* и точно также легко отличается своей болѣе крупной и не столь многочисленной чешуей туловища, болѣе длинной по сравненію съ діаметромъ глазницы мордой, далѣе тѣмъ, что у нея имѣется увеличенный «Occipitale», но нѣтъ группы утолщенныхъ чешуекъ на брюхѣ, и наконецъ своей болѣе крупной чешуей съ колючками. Бѣглаго взгляда на табл. XIX въ сочиненіи Блэнфорда» «Eastern Persia» т. II, гдѣ изображена *A. microlepis* вполнѣ достаточно для того, чтобы ориентироваться. *A stellio* L. и *A. erythrogaster* Nik., которыя точно также принадлежатъ къ ближайшимъ родственникамъ *A. stoliczkana*, я не стану разсматривать, такъ какъ эти два вида отличаются горловой чешуей съ ребрышками.

Географическое распространеніе.—Значительно большая часть изслѣдованныхъ мной экземпляровъ этого вида агамы происходитъ изъ китайскаго Туркестана, а также изъ деревни Чархалыкъ, лежащей въ юго-восточномъ направленіи отъ Лобъ-Нора на сѣверной окраинѣ Алтынъ-Тага (№ 7038, 7039, 7040, 7041, собр. Н. М. Пржевальскимъ). Изъ болѣе сѣверныхъ и болѣе восточныхъ мѣстностей у меня имѣются всего только три экземпляра (№№ 5951, 7072), собранныхъ генераломъ Пржевальскимъ въ 1879 и 1880 гг. въ Хами и въ Куфи, станціи, расположенной на югъ отъ Хами по караванной дорогѣ отъ Хами къ оазису Сачжеу. Это мѣстонахожденіе представляетъ особый интересъ, такъ какъ оно свидѣтельствуетъ намъ о довольно широкомъ распространеніи описываемаго животнаго на востокъ. Оно встрѣчается также на сѣверной окраинѣ хребтовъ Алтынъ-Тага, Русскаго и Куэн-Луня. Гг. Пржевальскій, Громбчевскій и Пѣвцовъ привезли экземпляры изъ оазиса Нія (№№ 8283, 7054, 8188, 7055, 7056), г. Пѣвцовъ нашелъ его также въ Булакъ-Баши на рѣкѣ Толанъ-Ходжа (№ 8305), далѣе въ Кельпенѣ въ

casia ist die Schnauze, nach den übereinstimmenden Angaben der Autoren, nicht länger als der Durchmesser der Orbita. 2) *A. Stoliczkana* besitzt ein vergrössertes «Occipitale» resp. Interparietale; bei *Agama caucasia* wird es vermisst. 3) Bei *A. Stoliczkana* fehlen die in der Bauchmitte gruppenweise aneinander gedrängten, verdickten Schuppen («Abdominaldrüsen»), die beim Männchen von *A. caucasia* deutlich zu Tage treten. — Von *A. microlepis*, die der *Stoliczkana* weit ferner steht als der *caucasia*, ist sie ebenfalls leicht zu unterscheiden durch ihre grösseren und wenig zahlreichen Rumpfschuppen, durch die im Verhältniss zum Orbitaldiameter längere Schnauze, ferner dadurch, dass bei ihr eine vergrösserte «Occipitaltafel» sich vorfindet, hingegen die Ventralgruppe von verdickten Schuppen fehlt, und endlich durch ihre grösseren Dornschuppen. Ein flüchtiger Blick auf Taf. XIX. im Werke Blanford's «Eastern Persia», vol. II., wo *A. microlepis* dargestellt ist, genügt übrigens vollkommen zur Orientirung. *A. stellio L.* und *A. erythrogaster* Nik., die ebenfalls zu ihren näheren Verwandten gehören, lasse ich unberücksichtigt, weil diese Arten sich durch ihre gekielten Gularschuppen auszeichnen.

Geographische Verbreitung. — Die weitaus grösste Zahl der von mir untersuchten Exemplare dieser Agamenart stammt aus dem chinesischen Turkestan sowie aus dem Dorfe Tscharchalyk, das in südöstlicher Richtung vom Lob-nor am Nordrande des Altyn-Tagh liegt (№№ 7038, 7039, 7040, 7041, coll. N. M. Przewalski). Aus nördlicheren und mehr nach Osten gelegenen Orten liegen mir überhaupt nur drei vom General Przewalski 1879 und 1880 in Chami und in Kufi, einer südlich von Chami und zwar auf dem Karawanenwege von Chami nach der Oase Ssatschsheu gelegenen Haltstelle, erbeutete Stücke (№№ 5951, 7072) vor. Diese Fundstelle ist insofern von Interesse, als sie uns die ziemlich weite Verbreitung des Thieres nach Osten hin bezeugt. Am Nordrande der Gebirge Altyn-Tagh, Russki und Kuen-Lün scheint es allgemein vorzukommen. Die Herren Przewalski, Grombtschewski und Pewzow brachten Exemplare aus der Oase Nija mit (№№ 8283, 7054, 8188, 7055 7056), Herr Pewzow fand es in Bulak-Baschi am Flusse Tolan-Chodscha (№ 8305), ferner in Kelpen in Kaschgarien (№ 8296) und am Karassai (№ 8262). Die von

Кашгаріи (№ 8296) и при Карасаѣ (№ 8262). Описанные Блэнфордомъ экземпляры происходятъ изъ Каргалыка близь Яркенда и изъ Янгигисара, на югъ отъ Кашгара; изъ Кашгара также происходитъ хранящійся въ Британскомъ музеѣ экземпляръ.

Blanford beschriebenen Exemplare stammen aus Karghalyk bei Jarkand und aus Jangihissar, südlich von Kaschgar; aus Kaschgar stammt das im Britisch Museum aufbewahrte Stück.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	7040.	7039.	7054.	7038.	7041.	7041.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♀	♂	juv.	juv.
Вся длина. — Totallänge	325 mm.	351 mm.	300 mm.	255 mm.	235 mm.	236 mm.
Длина головы. — Kopflänge	28 »	33 »	25⅔ »	30 »	19½ »	21½ »
Высота головы. — Kopfhöhe	13½ »	17 »	12½ »	16½ »	11 »	11 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	22½ »	26¼ »	20 »	25 »	15½ »	16½ »
Длина туловища. — Rumpflänge	85 »	96 »	87 »	95 »	58½ »	62 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	212 »	222 »	187½ »	230 »	157 »	152½ »
Длина передней конечности. — Vorderbein	53 »	61 »	52 »	56 »	38 »	41 »
Длина задней конечности. — Hinterbein	85 »	90½ »	76 »	87 »	58 »	61 »
Длина кисти задней ноги съ пальцами. — Hinterfuss	38 »	41½ »	33 »	36 »	27 »	28 »

Agama himalayana Steind.

(Tab. II, fig. 1, 1*a*).

Agama himalayana Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I, pp. 338, 362; Reptilia and Batrachia in: The Fauna of British India, p. 149. London, 1890; Boettger, in: 26—28 Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk., S. 118; Gerard, Holdich, Wahab and Alcock, Report on the Proc. of the Pamir Boundary-Commission, p. 90. Calcutta, 1897.

Stellio himalayanus Сѣверцовъ, Вертикальное и горизонтальное распредѣленіе Туркестанскихъ животныхъ, l. c., стр. 72; Никольскій, Пресмыкающіяся и Амфибіи Туркестанскаго генералъ-губернаторства, l. c., стр. 19, табл. VI, фиг. 2; in: Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ, 1899, стр. 174; Федченко, Въ Коканскомъ ханствѣ. Извѣстія Общ. Любит. Естествозн. Антропол. и Этногр., т. XI, вып. 7, стр. 122; Steindachner, Reptilien in: Reise d. österreichisch. Fregatte Novara. Zool. Theil, Bd. I. S. 22. Taf. I. Fig. 8; Stoliczka in: Journal of the Asiatic Soc. of Bengal, vol. XII, p. 113; Blanford, Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2-nd Yarkand Mission, p. 3. Calcutta, 1878.

Описаніе. — Голова маленькая и приплюснутая, длина ея только немного превосходитъ ширину и вдвое превосходитъ вышину; въ области щекъ она слабо вздута, ея верхняя поверхность начинаетъ слабо склоняться впередъ отъ переднихъ угловъ глаза, боковыя поверхности направлены нѣсколько косо внизъ и наружу и въ области поводка сильно вдавлены въ видѣ бороздки. Конецъ морды умѣренной ширины и закругленъ. Край морды продолжается въ умѣренно развитую надглазничную полоску и образуетъ пологую дугу. Ноздри прорѣзаны на бокахъ морды подъ ея краемъ (Canthus rostralis) на небольшомъ разстояніи отъ конца

Beschreibung. — Der Kopf ist klein und abgeflacht, nur wenig länger als breit und halb so hoch wie lang, in der Backengegend sehr schwach aufgetrieben; seine Oberseite erscheint erst von den vorderen Augenwinkeln an schwach nach vorn geneigt; die Seitenflächen sind etwas schief nach unten und aussen gerichtet und in der Zügelgegend stark furchenartig eingedrückt. Die Schnauzenspitze ist mässig breit und abgerundet. Die Schnauzenkante setzt sich in die mässig stark entwickelte Supraorbitalleiste fort und verläuft in schwachem Bogen. Die Narinen sind zu Seiten der Schnauze, unterhalb des Canthus rostralis und in ge-

морды въ задней части носового щитка и направлены назадъ. Продольный діаметръ глазницы замѣтно меньше длины морды и только незначительно превосходитъ разстояніе между глазной впадиной и переднимъ краемъ носовой ямки. Отверстіе уха, въ которомъ ясно видна слабо углубленная барабанная перепонка, велико и по величинѣ превосходитъ видимую часть глазного яблока. На горлѣ находится сильно развитая поперечная складка кожи, горлового мѣшка нѣтъ.

Туловище довольно сильное, кругловатое, но сжатое сверху внизъ и въ задней половинѣ расширенное, у самокъ жабообразное; вдоль боковъ его тянется продольная складка. Хвостъ по длинѣ нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ туловище, при основаніи довольно широкій и уплощенный, въ общемъ однако тонкій и кругловатый. Ноги, въ особенности заднія, сравнительно длинныя и сильныя; кисти какъ переднихъ такъ и заднихъ ногъ отличаются длиной и тонкостью, пальцы съ боковъ сжаты; 4-й палецъ задней ноги немного болѣе чѣмъ на длину когтя превосходитъ третій и значительно длиннѣе разстоянія между заднимъ краемъ глазницы и концомъ морды; 5-й палецъ задней ноги значительно длиннѣе 1-го, а 4-й палецъ передней ноги немного превосходитъ 3-й.

Верхняя сторона головы покрыта довольно неодинаковыми щитками, которые на затылкѣ, между глазами и на мордѣ достигаютъ наибольшихъ размѣровъ, а надъ глазами наоборотъ наименьшихъ, на концѣ морды они толще, выпуклы и даже почти двусторонне крышеобразны, впрочемъ однако кажутся плоскими; между этими щитками морды находится одинъ увеличенный центральный щитокъ; затылочнымъ (Occipitale) можетъ быть названъ одинъ средній непарный щитокъ; онъ однако едва замѣтно больше или даже не больше другихъ прилегающихъ къ нему щитковъ. Большой, вертикально стоящій межчелюстный щитокъ находится въ очень незначительномъ разстояніи отъ носового щитка, который точно также вертикально поставленъ, сзади слабо выпуклый, длинный, но довольно низкій. Эти два щитка сверху и къ краю морды отдѣлены другъ отъ друга только однимъ

ringer Entfernung von der Schnauzenspitze in der hinteren Partie des Nasale eingestochen und nach hinten gerichtet. Der Längsdurchmesser der Augenhöhle ist merklich kürzer als die Schnauze, er übertrifft an Länge nur um ein Geringes den Raum zwischen Orbitalgrube und Vorderrand des Nasenloches. Die Ohröffnung, in welcher das schwach vertiefte Trommelfell deutlich sichtbar ist, ist gross und übertrifft die zu Tage tretende Partie des Augapfels. Die Kehle zeigt eine stark entwickelte quere Hautfalte, der Kehlsack fehlt.

Der Rumpf ist ziemlich kräftig, rundlich, aber von oben nach unten gedrückt und in der hinteren Hälfte verbreitet, bei den Weibchen krötenartig; den Seiten entlang zieht sich eine Längsfalte. Der Schwanz ist etwas mehr als doppelt so lang wie der Rumpf, an der Wurzel ziemlich breit und abgeplattet, im Uebrigen aber dünn und rundlich. Die Beine, besonders die hinteren, sind verhältnissmässig lang und kräftig gebaut; sowohl die Vorder- als auch die Hinterfüsse zeichnen sich durch ihre Schlankheit und Länge aus und weisen seitlich zusammengedrückte Zehen auf; die 4. Hinterzehe ist wenig mehr als eine Nagellänge länger als die dritte und übertrifft in bedeutendem Masse die Entfernung zwischen dem hinteren Rande der Augenhöhe und der Schnauzenspitze; die 5. Hinterzehe ist bedeutend länger als die 1., und die 4. Vorderzehe übertrifft um ein Geringes die 3.

Die Oberseite des Kopfes ist mit ziemlich ungleichartigen Schildchen bedeckt, die am Hinterhaupt, zwischen den Augen und auf der Schnauze am grössten, über den Augen hingegen am kleinsten sind und am Schwanzende dicker, gewölbter und sogar fast zweiseitig dachförmig, sonst aber flach erscheinen; unter diesen Schnauzenschildern befindet sich ein vergrössertes centrales Schildchen; als «Occipitale» könnte eine mittlere unpaare Tafel bezeichnet werden; sie ist jedoch nicht merklich grösser oder ebensogross wie die ihr zunächst liegenden Schildchen. Der grosse, vertikal stehende Rüsselschild befindet sich in sehr geringer Entfernung von dem gleichfalls senkrecht gestellten, nach hinten schwach sich vorwölbenden, langen, aber ziemlich niedrigen Nasale, indem diese beiden Schilder oben, also gegen die Schnauzenkante hin, nur durch eine dazwischen eingeschobene Tafel

вдвинутымъ между ними щиткомъ; у одной имѣющейся у меня самки (№ 8190) на одной сторонѣ головы межчелюстный и носовой щитки соприкасаются другъ съ другомъ, однако это обстоятельство представляетъ ненормальное явленіе. Наибольшее разстояніе межчелюстнаго щитка отъ носового меньше или самое большее столь же велико какъ діаметръ носового отверстія. Надбровная полоска составлена изъ 7—10 узкихъ щитковъ; эта полоска вмѣстѣ съ краемъ морды содержитъ въ себѣ 13, 14 и 15 щитковъ. Изъ 10 или 12 верхнегубныхъ щитковъ 5 расположены впереди глаза; между глазомъ и носовой ямкой вдвинуты 2 горизонтальныхъ ряда поводковыхъ щитковъ. Чешуйки на затылкѣ и на бокахъ головы, даже тѣ, которыя выстилаютъ углубленное мѣсто поводка, по большей части съ ребрышками и возвышаются въ видѣ угла. На заднемъ краю уха и на бокахъ шеи группами и тѣсно другъ около друга расположены короткія остроконечныя или колючія чешуйки, которыя по сравненію съ отверстіемъ уха чрезвычайно малы.

Покровъ туловища состоитъ изъ чешуекъ различной формы, которыя болѣе или менѣе покрываютъ другъ друга своими краями; изъ этихъ чешуекъ туловища наибольшихъ размѣровъ достигаютъ тѣ, которыя занимаютъ очень узкую позвоночную полосу; эти послѣднія къ серединѣ спины дѣлаются больше и расположены въ 8 или 9 продольныхъ рядовъ; онѣ имѣютъ правильныя очертанія, шестистороннюю форму, почти плоски или съ замѣтными ребрышками и по величинѣ нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое превосходятъ брюшныя чешуйки. Спинно-боковыя чешуйки имѣютъ наименьшіе размѣры, но, какъ справедливо замѣчаетъ Штейндахнеръ, къ серединѣ разстоянія между подмышкой и мѣстомъ прикрѣпленія заднихъ ногъ онѣ увеличиваются въ размѣрахъ и, какъ мнѣ хотѣлось бы добавить, въ противуположность преобладающимъ по количеству остальнымъ, возвышающимся въ видѣ слабаго угла чешуйкамъ, которыя лежатъ ближе къ подмышкѣ и мѣсту прикрѣпленія заднихъ ногъ, онѣ имѣютъ болѣе острыя ребрышки и удлинены въ видѣ шипа; группы этихъ чешускъ, занимающія короткія полоски или маленькія кругловатыя поверхности въ большинствѣ случаевъ составляютъ бросающійся въ глаза контрастъ съ сосѣдними частями боковъ тѣла,

getrennt erscheinen; bei einem mir vorliegenden Weibchen (№ 8190) stehen auf der einen Kopfseite Rostrale und Nasale in Berührung, doch ist dies nur eine abnorme Erscheinung. Die grösste Entfernung des Rüsselschildes vom Nasale ist kleiner oder höchstens so gross wie die Nasenöffnung. Die Augenbrauenleiste konstituirt sich aus 7 bis 10 schmalen Schildchen, während Augenbrauenleiste und Schnauzenkante im Ganzen 13, 14 und 15 Schildchen enthalten. Von den 10 oder 12 Oberlippentafeln stehen 5 vor den Augen; zwischen diesen letzteren und dem Nasenloch finden sich 2 horizontale Reihen Zügelschilder eingeschoben. Die Schuppen am Hinterkopf und an den Kopfseiten, sogar diejenigen, die die vertiefte Stelle in der Zügelgegend auskleiden, sind grösstentheils gekielt oder winkelig erhaben. Am hinteren Rande des Ohres und an den Halsseitenfalten sind gruppenweise angeordnete, dicht an einander gedrängte und kurze, spitz ausgezogene oder stachelig aussehende Schuppen vorhanden, die im Vergleich zur Ohröffnung verschwindend klein sind.

Die Bekleidung des Rumpfes besteht aus verschiedenartig kontourirten Schuppen, die sich mit ihren freien Randpartien gegenseitig mehr oder weniger überdecken; von diesen Rumpfschuppen sind diejenigen, welche die sehr schmale Vertebralzone einnehmen, am grössten; letztere werden gegen die Rückenmitte grösser und sind in 8 oder 9 Längsreihen angeordnet; sie sind regelmässig kontourirt, sechsseitig, fast flach oder merklich gekielt und etwas mehr als doppelt so gross als die Bauchschuppen. Die dorsolateralen Schuppen sind am kleinsten, sie nehmen aber, wie Steindachner richtig bemerkt, gegen die Mitte der Entfernung zwischen Achselhöhle und Hüftgelenk hin an Grösse zu und erscheinen hier, wie ich hinzufügen will, im Gegensatze zu den übrigen in Mehrzahl vorhandenen, schwach kantig erhabenen Schüppchen, die mehr gegen das Achsel- und Hüftgelenk zu liegen kommen, schärfer gekielt und dornig verlängert; diese einen kurzen Streifen oder eine kleine rundliche Fläche einnehmende Schuppengruppe kontrastirt in den meisten Fällen in sehr auffallender Weise mit den benachbarten feinschuppigen Partien der Leibesseiten; es muss hinzugefügt werden, dass die grösseren Schuppen aus dieser Gruppe die Ven-

покрытыми мелкой чешуей; слѣдуетъ замѣтить, что болѣе крупныя чешуйки изъ этихъ группъ по величинѣ сильно превосходятъ брюшныя и равны болѣе мелкимъ позвоночнымъ; переходъ ихъ въ брюшныя чешуйки совершается постепенно и незамѣтно. Мелкія, гладкія, совершенно плоскія и слабо черепитчатыя брюшныя чешуйки имѣютъ четырехстороннюю форму съ закругленными краями и по величинѣ немного превосходятъ горловыя чешуйки; послѣднія едва черепитчаты и только въ задней части горла и къ горловой складкѣ. Чешуйки передъ заднимъ проходомъ гладки. Число чешуекъ въ поперечномъ ряду вокругъ самаго широкаго мѣста туловища достигаетъ почти 124. Ноги снизу покрыты по большей части гладкими чешуйками, а сверху напротивъ того чешуйками съ острыми ребрышками и на свободномъ краю закругленными, но вмѣстѣ съ тѣмъ снабженными шиповиднымъ заостреніемъ; эти чешуйки, именно находящіяся на верхней части голени, крупнѣе позвоночныхъ. Хвостъ усаженъ подобными же, распредѣленными почти въ 129 правильныхъ колецъ, чешуйками; особенно сильно развитыя ребрышки и острыя, колючія, но умѣренной длины, заостренія замѣчаются по бокамъ значительно расширеннаго и уплощеннаго основанія хвоста. Хвостъ не кольчатый. 4-й и 5-й пальцы на внѣшней сторонѣ у нижняго края пилообразно зазубрены. Утолщенныхъ брюшныхъ чешуекъ, имѣющихъ видъ железъ, не существуетъ, напротивъ у одного молодого экземпляра я нашелъ два неясно выраженныхъ поперечныхъ ряда заднепроходныхъ железъ и у другой взрослой беременной самки (№ 8190) три поперечныхъ ряда хорошо развитыхъ заднепроходныхъ железъ; такимъ образомъ эти железки свойственны не исключительно мужскому полу.

Окраска животнаго зеленовато-сѣрая, нѣсколько болѣе свѣтлаго оттѣнка на брюхѣ, конечностяхъ и хвостѣ, и наоборотъ болѣе темнаго на бокахъ туловища. На позвоночной полосѣ находятся нѣсколько короткихъ темно-бурыхъ, косо къ продольной оси тѣла расположенныхъ, поперечныхъ черточекъ, которыя кажутся остатками исчезнувшей зигзагообразной полосы, въ дѣйствительности же это есть остатки каемокъ свѣтлыхъ пятенъ. У находящейся у меня самки на бокахъ тѣла довольно ясно видны болѣе или менѣе цѣльные буроватые круги; здѣсь къ зеленова-

tralen an Grösse sehr übertreffen und so gross erscheinen wie die kleineren Vertebralen; ihr Uebergang in die Bauchschuppen ist jedoch ein allmählicher und unmerklich. Die kleinen, glatten, ganz flachen und schwach geschindelten Ventralen sind vierseitig, mit abgerundeten Ecken und wenig grösser als die Kehlschuppen; letztere sind kaum geschindelt und das nur nach rückwärts, also gegen die Gularfalte hin. Die Praeanalschuppen sind glatt. Die Zahl der Schuppen in einer Querreihe um die breiteste Stelle des Rumpfes beträgt ungefähr 124. Die Beine sind unterwärts mit meistens glatten Schuppen versehen, oberseits hingegen mit scharf gekielten und am freien Rande gerundeten, zugleich aber mit dornartiger Spitze versehenen Schuppen bedeckt; diese, namentlich aber die oberen Tibialschuppen sind grösser als die Vertebralen. Mit ähnlichen, in circa 129 regelmässigen Gürteln angeordneten Schuppen ist auch der Schwanz ausgestattet; besonders stark entwickelte Kiele und scharfe, stachelartige, aber mässig lange Spitzen sind lateralwärts an der beträchtlich erweiterten und abgeflachten Schwanzwurzel zu sehen; der Schwanz ist nicht gewirtelt. Die 4. und 5. Zehe ist an der Aussenseite am unteren Rande sägeartig gezähnt. Verdickte Bauchschuppen, die wie Drüsen aussehen, sind nicht vorhanden, hingegen finde ich bei einem jungen Individuum zwei undeutlich ausgeprägte Querreihen Praeanaldrüsen und bei einem anderen ausgewachsenen trächtigen Weibchen (№ 8190) drei Querreihen gut entwickelter Afterdrüsen; diese Drüsen würden somit nicht ausschliesslich dem männlichen Geschlecht zukommen.

Die Farbe des Thieres ist grünlichgrau, von etwas lichterem Tone am Bauche, an den Extremitäten und am Schwanze, hingegen dunkler auf der Rumpfoberseite. Die Vertebralzone zeigt einige kurze, dunkelbraune, schräg zur Längsachse gestellte Querstriche, die wie Ueberbleibsel einer aufgelösten Zickzackbinde aussehen, in der Wirklichkeit aber wohl nur Rester von Umsäumungen der hellen Flecken darstellen. Mehr oder weniger intakte, bräunliche Kreise sind an den Leibesseiten des mir vorliegenden Weibchens ziemlich deutlich sichtbar; hier gesellen sich dem grünlich-

то-сѣрому фону присоединяется буроватый оттѣнокъ и сверхъ того еще многочисленныя бурыя точечныя пятна. Голова сверху по большей части густо усѣяна буровато-черными пятнышками, только на передней части ясно выступаетъ буроватый основной фонъ; горло съ густымъ буроватымъ мраморнымъ узоромъ, такъ что основной фонъ выступаетъ здѣсь только въ видѣ довольно мелкихъ, кругловатыхъ пятнышекъ. Ноги, особенно заднія, имѣютъ очень скудный рисунокъ; точно также и хвостъ, и только во второй половинѣ его замѣчаются едва обозначенныя буроватыя кольца. Нижняя сторона животнаго становится значительно свѣтлѣе въ области заднаго прохода и у хвоста и пріобрѣтаетъ здѣсь болѣе желтоватый цвѣтъ; за исключеніемъ горла, она лишена пятенъ. Когти сверху темно-бураго цвѣта.

Сравнительныя замѣтки. — Въ основаніе вышеизложенной характеристики взятъ экземпляръ который, какъ я это заключаю по присланному мнѣ списку, включенъ въ академическую коллекцію подъ именемъ «*Stellio himalayanus*». Подъ этимъ же названіемъ и я привожу это животное, хотя мнѣ извѣстно, что нѣкоторые изъ моихъ товарищей по спеціальности приводятъ въ своихъ описаніяхъ признаки, которыхъ нѣтъ у моего экземпляра. Согласно Штейндахнеру, Буланже и Никольскому, разсматриваемый видъ имѣетъ черепитчатую чешую на позвоночной полосѣ, у моего же взрослаго экземпляра черепитчатая чешуя находится только совсѣмъ впереди на передней части спины, однако, какъ уже было сказано, этотъ экземпляръ есть беременная самка съ сильно развитыми яйцами, стало быть съ сильно растянутой кожей; въ этомъ безъ сомнѣнія заключается причина того, что чешуйки этого экземпляра выдвинулись другъ изъ подъ друга и не покрываютъ другъ друга своими краями; по той же причинѣ у него нѣтъ также свойственной этому виду продольной складки по бокамъ тѣла; у молодыхъ экземпляровъ, записанныхъ подъ № 6325, чешуя черепитчатая и складка на бокахъ тѣла ясно видна. Позвоночныя чешуйки, по Штейндахнеру, «совершенно плоски и безъ ребрышекъ», напротивъ того, у экземпляровъ, изслѣдованныхъ Буланже, Никольскимъ и мной чешуйки то гладки, то со слабыми ребрышками, или слѣдами ребрышекъ. Приложенныя мною ниже измѣренія по большей части

grauen Untergrund noch bräunliche Schattirungen bei, überdies noch mehrere braune Punktflecke. Der Kopf ist oberseits grösstentheils dicht bräunlichschwarz gepunktet, nur am Vorderkopf tritt der hier bräunliche Grundton deutlich hervor; die Kehle ist stark bräunlich marmorirt, so dass die Grundfärbung hier nur in Form von ziemlich kleinen, rundlichen Tupfen zum Vorschein kommt. Die Beine, namentlich die hinteren, sind sehr spärlich gezeichnet, der Schwanz ebenfalls; nur in der zweiten Schwanzhälfte sind spurweise angedeutete bräunliche Ringe zu sehen. Die Unterseite des Thieres hellt sich in der Analgegend und vorn am Schwanze sehr wesentlich auf und zieht hier mehr ins Gelbliche; mit Ausnahme der Kehle erscheint sie fleckenlos. Die Nägel sind oben dunkelbraun.

Vergleichende Bemerkungen. — Vorstehender Charakteristik hat ein Exemplar zu Grunde gelegen, das, wie ich aus dem mir zugestellten Verzeichniss entnehme, schon als «*Stellio himalayanus*» bezeichnet, der akademischen Sammlung einverleibt gewesen ist. Unter dieser Bezeichnung habe ich denn auch das Thier hier aufgeführt, obschon ich mir wohl bewusst bin, dass einige von meinen Fachgenossen aufgezählte Kennzeichen sich bei meinem Exemplare nicht wiederfinden lassen. Unter diesen verdienen folgende hervorgehoben zu werden. Steindachner, Boulenger und Nikolski zufolge kommen der in Rede stehenden Art geschindelte Vertebralschuppen zu, hingegen sind bei meinem ausgewachsenen Exemplar Schindelschuppen nur ganz vorn am Vorderrücken vorhanden; dieses Stück aber ist, wie gesagt, ein hochträchtiges Weibchen, also mit stark gespannter Hautdecke, so dass dies zweifellos die Ursache davon ist, dass bei ihm die Schuppen etwas auseinander gerückt sind und sich nicht mit ihren Rändern decken; aus demselben Grunde fehlen auch bei ihm die sonst dieser Art eigenen Längsfalten an den Leibesseiten; bei den jungen sub № 6325 aufgestellten Exemplaren sind geschindelte Schuppen und Rumpfseitenfalten deutlich zu sehen. Die Vertebralschuppen sind, laut Steindachner, «ganz flach, nicht gekielt», hingegen bei den von Boulenger, Nikolski und mir untersuchten *A. himalayana* sind die Schuppen bald glatt, bald schwach oder spurweise gekielt. Die von mir unten angege-

хорошо согласуются съ измѣреніями, даваемыми Буланже, но отличаются отъ тѣхъ, которыя сообщаетъ намъ Никольскій въ томъ отношеніи, что у его экземпляра высота головы содержится въ ея ширинѣ $1^1/_2$ раза или нѣсколько болѣе, между тѣмъ у моихъ экземпляровъ отношеніе этихъ величинъ другое, именно, при ширинѣ въ 14 и 17 мм. высота ея достигаетъ только 8 и $9^1/_2$ мм. Какъ эта разница, такъ и легкое несходство въ отношеніи длины глазницы къ длинѣ морды или длины барабанной перепонки къ діаметру глаза, какъ я думаю, слишкомъ незначительны для того, чтобы придавать имъ серьезное значеніе; значительно большій вѣсъ я придаю тому признаку, который упоминаетъ Штейндахнеръ, и который я нахожу также и у своихъ «*himalayana*»; это именно увеличенныя чешуйки на серединѣ боковъ тѣла, о чемъ не упоминаютъ ни Буланже, ни Никольскій, и чего я также не нахожу на рисункахъ Кононицкаго (у Штейндахнера) и Штрауха (у Никольскаго). Изъ этихъ двухъ рисунковъ мнѣ нравится больше старый. Сравнивая съ другими видами той же группы — я имѣю въ виду именно Отдѣлъ III. A. 2 a, β у Буланже (Cat. Liz. Brit. Mus. т. I стр. 338)— *A. himalayana* слѣдуетъ поставить въ ближайшія родственныя отношенія къ *A. bochariensis* Nik., хотя, на сколько даетъ мнѣ право судить имѣющійся у меня скудный матеріалъ, *A. himalayana*, по моему мнѣнію, безъ труда можно отличить отъ *A. bochariensis*, если обратить вниманіе прежде всего на поводокъ, затѣмъ разсмотрѣть чешую боковъ тѣла и подвергнуть ихъ болѣе близкому изслѣдованію. У вида, которымъ мы тутъ занимаемся, наибольшее разстояніе между межчелюстнымъ и носовымъ щитками меньше или по крайнѣй мѣрѣ столь же велико, какъ длина носового отверстія; промежутокъ между этими двумя щитками занятъ здѣсь двумя наложенными другъ на друга щитками. У одного изъ трехъ находящихся у меня экземпляровъ съ одной стороны межчелюстный и носовой щитки соприкасаются другъ съ другомъ, однако этотъ случай представляетъ ненормальное распредѣленіе этихъ щитковъ. Замѣченныя снерва Штейндахнеромъ, а потомъ мной, увеличенныя чешуйки боковъ тѣла сравнительно мелки и снабжены слабо выраженнымъ шиповатымъ заостреніемъ. У находящагося въ моемъ распоряженіи и взятаго для сравненія съ *A.*

benen Messungen stimmen grösstentheils so gut wie überein mit denjenigen bei Boulenger, sie differiren aber von den Messungen, die Nikolski uns mitgetheilt hat, insofern ab, als bei seinem Exemplar die Kopfhöhe $1^1/_2$ mal oder etwas mehr in der Kopfbreite enthalten ist, während bei meinen Stücken das Verhältniss ein anderes ist, indem die Kopfbreite 14 resp. 17 mm. misst, und die Kopfhöhe nur 8 resp. $9^1/_2$ mm. erreicht. Diese Differenzen sowohl als auch leise Abweichungen bezüglich des Verhältnisses der Orbitallänge zur Schnauzenlänge oder der Länge des Trommelfells zum Augendiameter sind jedoch, wie ich glaube, zu geringfügig, um ernstlich in Betracht gezogen zu werden; ein weit grösseres Gewicht möchte ich auf dasjenige Merkmal legen, dessen Steindachner erwähnt, und das ich bei meinen «*himalayana*» wiedergefunden habe; es sind dies die vergrösserten Schuppen in der Mitte der Leibesseiten, deren weder Boulenger noch Nikolski gedenken; auch auf den Figuren von Konopicky (bei Steindachner) und von Strauch (bei Nikolski) vermisse ich diese Schuppen. Von diesen beiden Abbildungen sagt mir die älteste am Meisten zu. Verglichen mit anderen Arten aus derselben Gruppe — ich habe nämlich die Sektion III. A. 2, a, β bei Boulenger (Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 338) im Auge — scheint *A. himalayana* in einem nahen Verwandtschaftsverhältniss zu *A. bochariensis* Nik. zu stehen, obschon sie von dieser letzteren, meiner Ansicht nach, und so viel ich nach dem mir vorliegenden recht spärlichen Material zu urtheilen vermag, unschwer zu unterscheiden ist, wenn man in erster Linie auf die Zügelgegend sein Augenmerk richtet und dann auch die Beschuppung der Leibesseiten berücksichtigt und einer näheren Untersuchung unterwirft. Bei der uns hier beschäftigenden Species ist die grösste Entfernung zwischen Rüsselschild und Nasenschild kleiner oder höchstens ebenso gross wie die Länge der Nasenöffnung; der Zwischenraum zwischen diesen beiden Tafeln ist hier von zwei übereinander stehenden Schildchen eingenommen. Bei einem von den drei mir vorliegenden Stücken berühren sich auf der einen Kopfseite allerdings Rostrale und Nasale, doch ist dies nur eine abnorme Anordnung dieser Tafeln. Die vergrösserten, zuerst von Steindachner, dann von mir konstatirten Flanken-

himalayana экземпляра *A. bochariensis* изъ Гиссарскаго хребта (№ 7332) напротивъ того носовой и межчелюстный щитки раздѣлены широкимъ промежуткомъ, который значительно превосходитъ длину носовыхъ отверстій и заполненъ болѣе чѣмъ двумя щитками, поставленными другъ на друга; именно это замѣтно у края морды (Canthus rostralis), гдѣ ясно видны два щитка расположенные въ рядъ одинъ сзади другого вдоль края морды; кромѣ того носовой щитокъ короче, но за то выше, нѣсколько площе, въ общемъ больше и нѣсколько дальше отодвинутъ отъ конца морды, нежели у *A. himalayana*. Точно также и число щитковъ, покрывающихъ край морды, у перваго вида больше чѣмъ у второго; у *bochariensis* между межчелюстнымъ и тѣмъ вытянутымъ въ длину узкимъ щиткомъ, который лежитъ сейчасъ надъ носовымъ и упирается на этотъ послѣдній, находятся два слѣдующіе другъ за другомъ щитка, между тѣмъ какъ у *A. himalayana* на этомъ мѣстѣ находится только одинъ щитокъ. У перваго вида всѣ острокопечныя или шиповатыя чешуйки значительно сильнѣе развиты, нежели у второго; увеличенныя чешуйки, покрывающія середину боковъ туловища, у перваго вида бросаются въ глаза какъ своей величиной, такъ и шиповатымъ видомъ; я хотѣлъ бы прибавить здѣсь, что онѣ мягки и гибки. Наконецъ, позвоночныя чешуйки у *A. bochariensis* съ довольно яснымъ ребрышками и со слѣдами шиповатыхъ концовъ. Дальнѣйшія изслѣдованія должны показать, можетъ ли только что названная агама сохранить свою видовую самостоятельность, однако на основаніи находящагося у меня, къ сожалѣнію, какъ уже сказано было, очень скуднаго матеріала, мнѣ кажется возможнымъ прійти къ заключенію, что *A. bochariensis* Никольскаго нельзя считать идентичной съ *himalayana*; то же самое справедливо также для *tuberculata*, которая, какъ извѣстно, характеризуется между прочимъ сильно развитыми ребрышками на позвоночныхъ чешуйкахъ, а также слабо обозначеннымъ гребнемъ на верхней сторонѣ шеи и крупными брюшными чешуйками. При провѣркѣ указанныхъ мной отличительныхъ признаковъ между *A. himalayana* и *A. bochariensis* было бы полезнымъ прежде всего обратить вниманіе на отношеніе длины промежутка между межчелюстнымъ и носовымъ щитками къ діаметру ноздри, такъ какъ легко можетъ

schuppen sind verhältnissmässig klein und tragen schwach ausgeprägte dornartige Spitzen. Bei der mir zur Disposition stehenden und zum Vergleich mit meinen *A. himalayana* hinzugezogenen *A. bochariensis* Nik. aus dem Hissar-Gebirge (№ 7332) sind dagegen Rostrale und Nasale durch ein breites Intervall getrennt, das die Länge des Nasenlochs bedeutend übertrifft und von mehr als zwei Schildern ausgefüllt erscheint, die übereinander gestellt sind; namentlich ist dies gegen den Canthus rostralis hin wahrnehmbar, wo zwei hinter einander gereihte und dieser Kante entlang postirte Schilder deutlich zu sehen sind; überdies ist das Nasale kürzer; aber zugleich höher, etwas flacher, im Ganzen grösser und von der Schnauzenspitze etwas weiter entfernt als bei *A. himalayana*. Auch die Zahl der die Schnauzenkante dekenden Schilder ist bei jener grösser als bei dieser; bei *bochariensis* sind nämlich zwischen dem Rostrale und jenem langgezogenen schmalen Schildchen, das genau über dem Nasale liegt und an dieses stösst, zwei aufeinanderfolgende Schildchen vorhanden, hingegen findet sich bei *A. himalayana* an dieser Stelle nur eine einzige Tafel. Sämmtliche spitzausgezogene oder dornartig aussehende Schuppen sind bei jener bedeutend stärker ausgebildet als bei dieser; die vergrösserten, die Mitte der Rumpfseiten deckenden Schuppen fallen bei jener sowohl durch ihre Grösse als auch durch ihr dornartiges Aussehen sehr auf; sie sind, wie ich hier hinzufügen will, sonderbarer Weise weich und biegsam. Endlich sind die Vertebralen bei *A. bochariensis* ziemlich deutlich gekielt und mit Spuren von Dornspitzen versehen. Ob sich die zuletzt genannte *Agama* endgültig als species aufrecht erhalten lassen wird, das müssen weitere Untersuchungen lehren; so viel aber scheint mir aus dem mir vorliegenden, wie gesagt, leider sehr spärlichen Material hervorzugehen, dass Nikolski's *bochariensis* nicht ohne Weiteres mit *himalayana* identificirt werden kann, und dasselbe gilt auch für *tuberculata*, welche unter Anderem bekanntlich stark gekielte Verterbralschuppen, eine, wenn auch nur schwach angedeutete Nackencrista und grosse Ventralen aufweist. Bei der Nachprüfung der von mir hervorgehobenen Differenzialcharaktere zwischen *A. himalayana* und *A. bochariensis* wäre es rathsam, vor allem das Augenmerk auf das Verhältniss der Länge des Intervalls zwischen Rostrale und Nasale

быть, что число щитковъ покрывающихъ этотъ промежутокъ, не имѣетъ абсолютнаго значенія.

Географическое распространеніе. — Столичка открылъ этотъ нерѣдкій по верхнему теченію Инда видъ въ Ле и Снемо близъ Ле, въ Каргилѣ, въ долинѣ Драса, въ Ташгаонѣ близь Драса, Чилискомо и Карбу. Онъ встрѣчается однако также и внѣ Балти; по Сѣверцову, онъ водится въ юго-западномъ Туркестанѣ, и согласно болѣе точнымъ сообщеніямъ Федченко, встрѣчается въ Алайскомъ хребтѣ; его сборъ содержитъ одинъ экземпляръ происходящій изъ болѣе сѣверной мѣстности, именно, изъ ущелья Аксая, притока Тарима въ такъ называемомъ центральномъ Тянь-Шанѣ. Это тотъ самый экземпляръ, который былъ недавно описанъ А. М. Никольскимъ, одинъ же присланный мнѣ для разсмотрѣнія экземпляръ (№ 8190) происходитъ изъ Джарфа (Дарвазъ) и принадлежитъ къ сбору полковника Громбчевскаго, и два другіе взятые здѣсь для сравненія молодые экземпляра (№ 6325) добыты были г. Грумъ-Гржимайло въ 1884 г. въ Ачикъ-Альмѣ (Каратегинъ). Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что Памирская разграничительная коммиссія нашла этотъ видъ на Гильгитской дорогѣ между Бурцилемъ и Дояномъ.

zum Narinendurchmesser zu richten, weil es leicht möglich ist, dass die Zahl der diesen Zwischenraum deckenden Tafeln keine absolut stete ist.

Geographische Verbreitung. — Stoliczka entdeckte diese am oberen Laufe des Indus nicht seltene Art in Leh und Snemo bei Leh, in Kargil, im Thale von Dras, in Taschgaon bei Dras, Chiliscomo und Kharbu. Sie kommt aber auch ausserhalb Balti's vor; nach Ssewerzow ist sie im Südwesten Turkestans einheimisch, und, den präciseren Mittheilungen Fedtschenko's zufolge, findet sie sich im Alai-Gebirge; seine Sammlung enthält ein Stück, das aus einer nördlicher gelegenen Gegend und zwar aus der Schlucht des Aksai, also eines Nebenflusses des Tarim's im sogenannten centralen Tjan-schan stammt; es ist dasjenige Exemplar, das Prof. Nikolski kürzlich beschrieben hat, während das eine mir zur Disposition gestellte Stück (№ 8190) aus Dscharf (Darwas) herkommt und der Ausbeute des Oberst Grombtschewski angehört, und die zwei anderen hier zum Vergleich hinzugezogenen jungen Stücke (№ 6325) von Herrn Grum-Grzimailo 1884 in Atschik-Alma (Karategin) erbeutet worden sind. Schliesslich sei noch erwähnt, dass sie von der Pamir-Grenzabstechungscommission am Gilgit-Wege zwischen Burzil und Doyan gesammelt wurde.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	8190 [1]).	6325.
Полъ. — Geschlecht	♀	juv.
Вся длина. — Totallänge	208 mm.	187 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	19 »	17 »
Высота головы. — Kopfhöhe	9½ »	8 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	17 »	14 »
Длина туловища. — Rumpflänge.	60 »	49 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	129 »	121 »
Длина передней конечности. — Vorderbein.	39 »	31½ »
Длина задней конечности. — Hinterbein	61 »	51 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	27 »	22 »

1) Мѣсто нахожденіе приведенныхъ въ этой таблицѣ экземпляровъ указано на стр. 125. № 8190 былъ названъ «*Stellio himalayanus*», остальные экземпляры были не опредѣлены.

1) Die Fundorte der in dieser Tabelle angeführten Exemplare sind auf S. 125. namhaft gemacht. № 8190 habe ich als «*Stellio himalayanus*» verzeichnet vorgefunden, die übrigen Stücke waren noch nicht bestimmt.

Agama Lehmanni Nik.

(Tab. II, fig. 2).

Stellio Lehmanni Никольскій in: Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ 1896, стр. XIV; Пресмыкающіяся и Амфибіи Туркестанскаго генералъ-губернаторства in: Федченко, Путешествіе въ Туркестанъ, l. c., стр. 18, табл. VI, фиг. 1; Федченко, Въ Коканск. ханствѣ, l. c., стр. 122; Сѣверцовъ, op. cit., l. c. стр. 74; Nikolski, Herpetologia rossica, p. 52 *(Agama lehmanni)*.

Описаніе. — Умѣренной величины голова бываетъ то высокой и узкой (♂) и въ этомъ случаѣ морда на концѣ довольно заострена, то замѣтно болѣе низкой и широкой съ широко закругленной мордой (♀); длина головы приблизительно въ 2 раза превосходитъ ея высоту; ея верхняя поверхность отъ глазъ кпереду и кнаружи выпукла, а бока ея, глубоко вдавленныя въ области поводковъ, поставлены вертикально. Какъ края морды (canthi rostrales) такъ и края головы поверхъ глазъ рѣзко выступаютъ; первые въ довольно прямомъ направленіи, т. е. безъ дугообразной изогнутости, тянутся надъ большими носовыми отверстіями, прорѣзанными въ задней части носовыхъ щитковъ, вторые не только цѣликомъ находятся на бокахъ морды, но помѣщаются на вдавленныхъ мѣстахъ поводка; носовые щитки слабо выпуклы, едва трубчатыя ноздри направлены назадъ. Продольный діаметръ глазницы короче морды или имѣетъ почти ту же длину, но длиннѣе чѣмъ разстояніе между переднимъ краемъ носового щитка и глазницей. Умѣренной величины отверстіе уха столь же велико въ своемъ поперечникѣ какъ и отверстіе вѣкъ, или скорѣе меньше этого послѣдняго, нежели больше. На горлѣ находится двойная поперечная складка; продольныя складки иногда существуютъ; задняя поперечная складка сильно развита, хотя иногда только на бокахъ; передняя болѣе или менѣе ясно развита; въ случаѣ большого развитія она иногда имѣетъ видъ мѣшкообразнаго выпячиванія; настоящаго горлового мѣшка однако нѣтъ. Само животное умѣреннаго тѣлосложенія и не имѣетъ черезчуръ неуклюжаго вида; тѣло его около середины умѣренно утолщено (♀) или довольно тонко (♂) и сверху слабо выпукло. Боковыя складки туловища существуютъ, хотя иногда очень слабо развиты и тянутся не по всей длинѣ туловища. Кругловатый, средней силы и при основаніи болѣе или менѣе рас-

Beschreibung. — Der mässig grosse Kopf ist bald hoch und schmal (♂) und hat in diesem Fall eine am Ende ziemlich zugespitzte Schnauze, bald wieder merklich niedriger und breiter, mit breit gerundeter Schnauze (♀); er ist annähernd 2 mal so lang als hoch; seine Oberseite ist von den Augen an nach vorn abwärts gewölbt, während seine in der Zügelgegend tief eingedrückten Seiten senkrecht stehen. Sowohl die Canthi rostrales als auch die Augenbrauenleisten sind stark ausgeprägt; die ersteren ziehen in ziemlich gerader Richtung, d. h. ohne bogenförmige Krümmungen, über den grossen, in der hinteren Partie der Nasalen eingestochenen Nasenöffnungen hin; letztere liegen nicht nur ganz zu Seiten der Schnauze, sondern bereits in der eingedrückten Stelle der Zügelgegend; die Nasalen sind schwach gewölbt und nur spurweise röhrenartig nach hinten ausgezogen. Der Längendurchmesser der Augenhöhle ist kürzer als die Schnauze oder fast von derselben Länge, stets länger aber als die Entfernung zwischen dem vorderen Rande des Nasale und der Orbita. Die mässig grossen Ohröffnungen sind in ihrem Durchmesser ungefähr so gross wie die Lidspalte, eher kleiner als grösser. Die Kehle ist mit einer doppelten Querfalte und mitunter auch mit Längsfalten versehen; die mehr nach hinten liegende Querfalte ist, obschon zuweilen nur auf der einen Seite, stark ausgebildet; die vordere ist mehr oder weniger deutlich entwickelt, im ersteren Fall sieht sie bisweilen wie eine sackartige Auftreibung aus; ein wirklicher Kehlsack fehlt. Der Leib ist mässig stark gebaut und hat kein allzu plumpes Aussehen; er ist gegen die Mitte mässig verdickt (♀) oder ziemlich schlank (♂) und oberseits schwach gewölbt. Rumpfseitenfalten sind vorhanden, obschon mitunter sehr schwach entwickelt und nicht der ganzen Rumpflänge entlang ziehend. Der rundliche, mittelstarke, an der

широкій и приплюснутый хвостъ утончается постепенно и заверщается довольно тонкимъ концомъ; длина хвоста обыкновенно превосходитъ двойную длину туловища, однако не достигаетъ половины всей длины животнаго. Ноги умѣренной длины и силы, у молодыхъ и у самцовъ онѣ вмѣстѣ съ тѣмъ тонки; кисти ногъ то болѣе короткія и широкія (♀), то болѣе длинныя и узкія (♂) съ кругловатыми, только спереди нѣсколько сжатыми съ боковъ, внѣшними пальцами. 3-й палецъ задней ноги замѣтно короче 4-го, у самцовъ и молодыхъ короче болѣе чѣмъ на длину когтя; 4-й палецъ той же ноги длиннѣе разстоянія отъ задняго края глазницы до носовыхъ отверстій, достигаетъ приблизительно длины разстоянія между заднимъ краемъ глазницы и концемъ морды и значительно короче чѣмъ 1-й палецъ. Щитки, покрывающіе голову сверху, у находящихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ не плоски, какъ объ этомъ существуютъ указанія, но возвышаются болѣе или менѣе въ видѣ угла, такъ что иногда имѣютъ явственно двустороннюю или крышеобразную форму; на щиткахъ верхней стороны морды эти ребрышки расположены вдоль ширины щитка, а на щиткахъ межглазничнаго пространства въ продольномъ направленіи; задніе затылочные щитки у молодыхъ кажутся гладкими, у взрослыхъ же возвышаются въ видѣ слабо замѣтнаго угла у ихъ внѣшняго края. Надглазничные щитки, изъ которыхъ внѣшніе принадлежатъ къ самымъ мелкимъ щиткамъ всей головы, въ большинствѣ случаевъ бываютъ совершенно гладки и плоски. Щитокъ, который обозначаютъ именемъ Occipitale, хорошо выраженъ, однако онъ не больше, нежели лежащіе отъ него сбоку и сильно вытянутые въ ширину щитки; на его серединѣ находится крошечная ямка и слабо выраженная срединая продольная бороздка. На мордѣ точно также имѣется большой центральный щитокъ, который однако во многихъ случаяхъ бываетъ не больше чѣмъ сосѣдніе обыкновенно симметрически расположенные щитки. Длина вертикально расположеннаго межчелюстнаго щитка болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ его высоту, такъ что щитокъ этотъ не отличается особой высотой. Разстояніе отъ этого щитка до носового равно длинѣ носовой ямки, иногда нѣсколько короче, или нѣсколько длиннѣе (№ 2367); промежутокъ между межчелюстнымъ и носовымъ щитками покрытъ обыкновенно

Basis mehr oder weniger stark erweiterte und abgeplattete Schwanz verdünnt sich allmählich und läuft in eine ziemlich feine Spitze aus; seine Länge übertrifft in der Regel die doppelte Länge des Rumpfes, ohne jedoch die Hälfte der Totallänge des Thieres zu erreichen. Die Beine sind von mässiger Länge und Stärke, bei den Jungen und im männlichen Geschlecht mitunter schlank gebaut; die Füsse sind bald kürzer und breiter (♀), bald wieder länger und schmäler (♂), mit rundlichen, nur nach vorn zu etwas seitlich zusammengedrückten äusseren Zehen. Die 3. Hinterzehe ist merklich kürzer als die 4., bei den Männchen und Jungen sogar mehr als eine Nagellänge kürzer; die 4. Hinterzehe ist länger als der Abstand vom Hinterrande der Augenhöhle zur Nasenöffnung, erreicht beinahe die Länge der Entfernung zwischen dem hinteren Orbitalrande und der Schnauzenspitze und ist bedeutend kürzer als die 1. Die Schilder, welche die Kopfoberseite bekleiden, sind bei den mir zu Gebote stehenden Individuen nicht flach, wie es angegeben worden ist, sondern erheben sich mehr oder weniger winkelig, so dass sie zuweilen deutlich zweiseitig oder dachförmig sind; diese Kiele ziehen auf den oberen Schnauzenschildern der Breite des Schildes nach, auf den Interorbitalschildern dagegen verlaufen sie in der Längsrichtung; die hinteren Occipitaltafeln erscheinen bei den jungen Stücken glatt, bei den ausgewachsenen aber spurweise winkelig erhaben, wenn auch nur gegen ihren Aussenrand hin; die Supraorbitalen, von denen die äusseren am kleinsten unter allen Kopftafeln sind, erscheinen in der Mehrzahl ganz glatt und flach. Derjenige Schild, der als Occipitale bezeichnet wird, ist gut kenntlich, jedoch nicht grösser als die lateralwärts davon liegenden, der Breite nach stark ausgezogenen Tafeln; er zeigt in seiner Mitte ein winziges Grübchen und eine schwach angedeutete mediane Längsfurche. Auf der Schnauze befindet sich ebenfalls eine grössere Centraltafel, die jedoch in vielen Fällen nicht grösser ist als die ihr benachbarten, meistens symmetrisch angeordneten Schilder. Das vertikalstehende Rostrale ist mehr als doppelt so lang als hoch, also nicht durch besondere Höhe ausgezeichnet. Die Distanz vom Rüsselschilde zum Nasale ist gleich der Länge des Nasenlochs, bald wiederum etwas kürzer oder aber etwas länger (№ 2367), und der Zwischenraum zwischen diesem Schilde und

тремя щитками, которые вмѣстѣ образуютъ треугольникъ и расположены такъ, что два щитка приходятся одинъ надъ другимъ въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ носовымъ, а третій выдвигается впередъ и граничитъ съ межчелюстнымъ; у экземпляра № 2367 съ широкимъ промежуткомъ между межчелюстнымъ и носовымъ щитками находятся 4—5 щитковъ, которые занимаютъ этотъ промежутокъ. Надбровная полоска состоитъ изъ 9 узкихъ щитковъ, а вмѣстѣ съ краемъ морды она заключаетъ въ себѣ 14 или 15 щитковъ. Мелкіе чешуевидные щитки въ углубленной части поводка возвышаются едва крышсобразно; тѣ же, которые расположены подъ глазомъ въ видѣ дугообразно изогнутаго ряда, который также тянется по виску, снабжены сильно развитыми ребрышками и очень страннымъ образомъ рѣзко отличаются отъ мелкихъ чешуекъ нижней части виска. Изъ 12 или 13 мелкихъ верхнегубныхъ 6 или 7 лежатъ впереди передняго края глаза; сзади угла рта эти щитки превращаются въ довольно плоскія или даже тонкія какъ листокъ спускающіяся внизъ треугольныя таблички. Подобныя же, но прямо стоящія, остроконечныя чешуйки замѣчаются у передняго края уха; въ другихъ случаяхъ здѣсь находятся коническія чешуйки твердой консистенціи; на шеѣ и верхней ея сторонѣ находятся складки съ такими же заостренными въ видѣ шипа чешуйками, распредѣленными въ группы, однако число ихъ довольно незначительно; всѣ эти болѣе или менѣе выдающіяся въ видѣ шипа чешуйки характеризуются своей большой гибкостью и незначительной высотой, не достигающей половины діаметра барабанной перепонки.

Спинная чешуя разнородная; узкая срединная полоска кожи, болѣе узкая, нежели ширина позвонка, покрыта мелкими, распредѣленными то въ два, то въ три ряда, гексагональными и ромбическими, не одинаковой величины, съ сильно развитыми ребрышками, но на заднемъ краю не остроконечными, или только едва остроконечными чешуйками; съ обѣихъ сторонъ эта полоска сопровождается значительно болѣе развитыми чешуйками, вообще очень неодинаковыми по величинѣ, но съ довольно похожими очертаніями; острыя ребрышки на заднемъ краю этихъ чешуекъ выбѣгаютъ почти въ видѣ шипа, такъ что острые концы ихъ ясно выдаются. Эти очень крупные по сравненію съ чедем Nasale erscheint gewöhnlich von drei Tafeln eingenommen, die zusammen etwa ein Dreieck bilden und derart vertheilt sind, dass in der unmittelbaren Nähe des Nasale zwei Tafeln übereinander postirt sind, während die dritte nach vorn zu liegen kommt und an das Rostrale grenzt; bei № 2367 mit breiten zwischenraum zwischen Rostrale und Nasale sind es 4 bis 5 Tafeln, die diesen Raum einnehmen. Die Augenbrauenleiste besteht aus 9 schmalen Schildchen, und diese Leiste mitsammt der Schnauzenkante wird aus 14 oder 15 Schildchen gebildet. Die kleinen Schuppenschilder in der vertieften Partie der Zügelgegend sind spurweise dachförmig erhaben, diejenigen, welche unter dem Auge in einer bogenförmig gekrümmten Reihe angeordnet sind, die sich auch auf die Schläfen hinzieht, sind stark gekielt, gross und kontrastiren in sehr auffallender Weise mit den kleinen unteren Schläfenschuppen. Von den 12 oder 13 kleinen Supralabialen liegen 6 oder 7 vor dem vorderen Augenrande; hinter der Mundkommissur verwandeln sich diese Schildchen in ziemlich flache oder sogar blattdünne, herabhängende, dreieckige Tafeln. Aehnliche, aber aufrechtstehende, spitz endende Schuppen sind am Vorderrande des Ohres zu sehen; in anderen Fällen sind hier konische Schuppen von derber Konsistenz vorhanden; am Halse und auf dem Nacken finden sich Falten mit solchen zu Gruppen angeordneten, dornig zugespitzten Schuppen, doch ist ihre Zahl ziemlich gering; diese sämmtlichen, mehr oder weniger dornartig ausgezogenen Schuppen zeichnen sich durch ihre grosse Biegsamkeit und geringe Höhe aus, so dass sie die Hälfte des Trommelfelldurchmessers nicht erreichen.

Die Dorsalpholidose ist heterogen; ein schmaler, medianer Hautstreifen, der schmäler ist als die Breite des Wirbels, ist mit kleinen, bald zwei-, bald dreireihig vertheilten, ungleich grossen, hexagonalen und rhombischen, stark gekielten, aber am hinteren Rande nicht oder kaum spitz ausgezogenen Schuppen bedeckt, denen sich beiderseits bedeutend entwickeltere, übrigens sehr ungleich grosse, aber ziemlich ähnlich kontourirte Schuppen beigesellen; die scharfen Kiele sind am Hinterrande dieser Schuppen fast dornartig ausgezogen, so dass die Spitzen deutlich vorragen. Diese im Vergleich zu den Schuppen der Wirbelsäule entlang sehr grossen Tafeln bilden jederseits des Rückgrates zwei

шуйками вдоль позвоночнаго столба щитки образуютъ съ каждой стороны позвоночника два или три продольныхъ ряда, которые однако мѣстами бываютъ отдѣлены мелкими, но въ общемъ имѣющими ту же форму щитками. Всѣ эти чешуйки ясно черепитчаты по сравненію съ очень мелкими, снабженными ясными ребрышками, ромбическими или гексагональными основными чешуйками, которыя находятся на спино-боковыхъ полосахъ; у нѣкоторыхъ экземпляровъ, если кожа сильно растянута, вообще не замѣтно, чтобы эти чешуйки покрывали сосѣднія, напротивъ того между чешуйками разсѣяны бываютъ крошечныя зернышки. Чешую боковъ туловища точно также нельзя назвать однородной; здѣсь прежде всего обращаютъ на себя вниманіе крупныя остроконечныя чешуйки, которыя распредѣлены въ большихъ и неправильныхъ промежуткахъ вдоль верхней слабо развитой складки кожи; эти чешуйки кажутся шиповатыми и по величинѣ очень походятъ на крупныя спинныя; при ближайшемъ разсмотрѣніи, онѣ оказываются тонкими табличками, согнутыми въ длину по серединѣ, крышеобразно возвышающимися, сзади заостренными и приподнятыми посредствомъ вдвинутыхъ зернистыхъ чешуекъ. Основныя чешуйки боковъ туловища раздѣлены кромѣ того на многочисленныя площадки при помощи нѣсколько болѣе крупныхъ и расположенныхъ въ поперечные ряды чешуекъ; эти поперечные ряды, что касается ихъ длины точно соотвѣтствуютъ крупнымъ чешуйкамъ боковъ спины; но число ихъ менѣе значительно, такъ какъ изъ трехъ слѣдующихъ другъ за другомъ вдоль складки чешуекъ, средняя не имѣетъ соотвѣтствующаго ей ряда чешуекъ. Слѣдуетъ упомянуть, что упомянутые выше поперечные ряды чешуекъ къ животу получаютъ болѣе крупныя чешуйки, и что болѣе крупныя спинныя чешуйки на своей задней сторонѣ имѣютъ три или пять шиповидныхъ заостреній, изъ которыхъ среднее самое длинное и на концѣ наиболѣе заостренное, такъ что этотъ край, если только чешуйка неповреждена выглядитъ зазубреннымъ рѣшительно какъ пила. Ромбическія горловыя чешуйки черепитчаты и снабжены въ высшей степени слабо развитыми или только едва замѣтными ребрышками; лежащія подъ нижнегубными щитками крупныя чешуйки имѣютъ иногда слѣды углообразныхъ возвышеній. Брюшная чешуя мелкая, хотя нѣ-

oder drei Längsreihen, die jedoch stellenweise durch eingefügte kleinere, aber im Grossen und Ganzen genau ebenso geformte Schuppen getrennt erscheinen. Diese sämmtlichen Schuppen sind deutlich imbrikat im Vergleich zu den sehr kleinen, deutlich gekielten, rhombischen oder hexagonalen Grundschuppen, die sich auf den Dorsolateralzonen befinden; das Uebergreifen dieser Schuppen auf die benachbarten ist übrigens bei einigen Exemplaren nicht nachweisbar, sobald die Haut stark gespannt ist, im Gegentheil es kommen winzige Granula zum Vorschein, die zwischen diesen Schuppen eingestreut sind. Die Beschuppung der Rumpfseiten ist gleichfalls nicht homogen zu nennen; denn vor allem fallen hier grosse, spitz ausgezogene Schuppen auf, die der oberen schwach entwickelten Hautfalte entlang in grösseren und regelmässigen Interwallen vertheilt erscheinen, diese Schuppen sehen dornartig aus und sind mit Bezug auf ihre Grösse den grösseren Dorsalen sehr ähnlich; näher betrachtet, nehmen sie sich wie dünne, in der Mitte der Länge nach eingeknickte und dachförmig erhobene hinten zugeschärfte und gleichsam durch untergeschobene Kornschuppen emporgehobene Tafeln aus. Ausserdem sind die Grundschuppen an den Rumpfseiten durch etwas grössere, in Querreihen angeordnete Schuppen in mehrere Felder getheilt; diese Querreihen entsprechen, was ihre Länge anbelangt, genau den grossen Schuppen auf den Rumpfseiten, ihre Zahl aber ist geringer, indem von je drei den Falten entlang aufeinanderfolgenden Schuppen die mittlere keine ihr sich anschliessende Schuppenreihe aufzuweisen hat. Es muss hinzugefügt werden, dass die erwähnten Querschuppenreihen gegen den Bauch hin grössere Schuppen enthalten, und dass die grösseren Dorsalen an ihrer Hinterseite mit drei oder fünf dornartigen Spitzen versehen sind, von denen die mittlere die längste und am schärfsten zugespitzt ist, so dass dieser Rand, wenn die Schuppen intakt sind, förmlich sägeartig gezähnt aussieht. Die rhombischen Kehlschuppen sind geschindelt und äusserst schwach und nur spurweise gekielt; auch die zu unterst der Infralabialen liegenden grösseren Schuppen tragen mitunter Spuren von winkligen Erhabenheiten. Die Bauchschuppen sind klein, obschon etwas grösser als an der Kehle; sie sind bedeutend grösser als die Grundschuppen auf den Dorsolateralzonen und etwas grösser

сколько крупнѣе нежели на горлѣ; она значительно крупнѣе нежели основныя чешуйки спинно-боковой полосы, нѣсколько крупнѣе нежели мелкія чешуйки вдоль позвоночнаго столба, но очень замѣтно мельче нежели крупныя спинныя. Грудныя чешуйки—самыя крупныя, ромбическія, сзади иногда сильно заостренныя и ясно черепитчатыя; брюшныя чешуйки имѣютъ ромбическую форму съ закругленнымъ или заостреннымъ заднимъ угломъ и болѣе или менѣе сильно развиты. Слѣды ребрышекъ встрѣчаются только на брюшныхъ чешуйкахъ, лежащихъ совершенно сзади и примыкающихъ къ области впереди задняго прохода, но чешуйки въ самой области задняго прохода имѣютъ иногда ясныя ребрышки и сзади вытянуты въ остріе. Въ самомъ широкомъ мѣстѣ туловища въ поперечномъ ряду я насчиталъ 95 или 100 чешуекъ. Хвостовыя чешуйки, расположенныя въ 113—126 колецъ, на основаніи хвоста столь же велики какъ увеличенныя спинныя чешуйки; онѣ снабжены очень сильно развитыми и болѣе или менѣе сильно выдающимися въ видѣ шипа надъ чешуйкой ребрышками; пояски чешуекъ имѣютъ слабо извилистыя очертанія и въ первой трети хвоста не одинаковую ширину; обыкновенно за узкимъ пояскомъ слѣдуютъ два широкихъ и всѣ вмѣстѣ образуютъ группу поясковъ; начиная отъ 2-й трети длины хвоста ширина поясковъ мало по малу становится одинаковой. Конечности покрыты сверху по большей части чешуйками, которыя имѣютъ такую же величину и почти такую же форму какъ самыя крупныя спинныя; онѣ снабжены также сильно развитыми ребрышками, а на заднемъ краю однимъ остріемъ болѣе или менѣе похожимъ на шипъ; эти острія очень ясно выступаютъ на заднихъ ногахъ. За исключеніемъ передняго края бедра ноги снизу покрыты чешуйками съ болѣе или менѣе ясными ребрышками, а иногда даже съ явственнымъ шипомъ на ихъ заднемъ краю; также и всѣ нижнія чешуйки хвоста снабжены ясными ребрышками.

У находящихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ № 2367 и № 8655 я не нашелъ утолщенныхъ заднепроходныхъ или брюшныхъ чешуекъ, но у одного экземпляра (№ 6902) я замѣтилъ немногочисленныя чешуйки съ углубленіемъ, величиной съ точку.

На верхней сторонѣ на свѣтло-буромъ фонѣ нахо-

als die kleineren Schuppen der Wirbelsäule entlang, sehr merklich kleiner aber als die grösseren Dorsalen. Die Pectoralschuppen sind am grössten, rhombisch, hinten bisweilen stark zugespitzt und deutlich geschindelt; die Ventralen sind rhombisch, mit abgerundeten oder zugespitzten hinteren Ecken und mehr oder weniger stark entwickelt. Spurweise angedeutete Kiele treten nur an den ganz nach hinten liegenden und an die Praeanalgegend grenzenden Ventralen auf; die Schuppen in der Aftergegend aber tragen mitunter deutliche Kiele und sind nach hinten zu spitz ausgezogen. Ich zähle 95 oder 100 Schuppen in einer Querreihe um die breiteste stelle des Rumpfes. Die in 113 bis 126 Ringeln angeordneten Schwanzschuppen sind am Schwanzanfang ebenso gross wie die vergrösserten Dorsalen: sie sind mit sehr scharf ausgeprägten und mehr oder weniger stark über die Schuppen hinaus dornig vorragenden Kielen versehen; die Schuppengürtel haben einen schwach geschlängelten Verlauf und sind im ersten Schwanzdrittel nicht von gleicher Breite, sondern es folgen gewöhnlich auf einen schmalen Gürtel zwei breite, die alle zusammen einen Wirtel bilden; vom 2. Schwanzdrittel an gleicht sich nach und nach die Breite dieser Gürtel aus. Die Extremitäten sind oberseits zum grössten Theil von Schuppen bekleidet, die ebenso gross und fast ebenso kontourirt erscheinen wie die grössten Dorsalen, auch sind sie stark gekielt und am Hinterrande mit einer mehr oder wenigar dornig aussehenden Spitze versehen, die namentlich auf den Hinterbeinen sehr deutlich zu Tage tritt. Unterseits sind die Beine meistens, und zwar nur mit Ausnahme der vorderen Kante der Oberschenkel, mehr oder weniger deutlich gekielt und sogar bisweilen an ihrem Hinterrande mit einem glashellen Mucro ausgestattet; auch alle unteren Caudalen sind deutlich gekielt.

Bei den mir vorliegenden Exemplaren № 2367 und № 8655 habe ich keine verdickte Praeanal-und Abdominalschuppen gesehen, wohl aber bei einem Exemplar (№ 6902) einige wenig zahlreiche Schuppen mit punktgrossen Vertiefungen.

Die Oberseite zeigt auf hellbraunem Grunde

дятся многочисленныя темнобурыя чешуйки, которыя или остаются совершенно изолированными другъ отъ друга или сливаются въ небольшія змѣевидныя линіи и фигуры, похожія на гіероглифы. На бокахъ, именно по бокамъ шеи и по сосѣдству съ мѣстомъ прикрѣпленія переднихъ ногъ этотъ темный рисунокъ выступаетъ ярче, здѣсь онъ образуетъ сѣть и иногда совершенно закрываетъ основной фонъ. Ноги сверху украшены болѣе или менѣе ясными темно-бурыми или бурыми поперечными полосами; точно также и хвостъ въ особенности въ своей задней половинѣ. Верхняя сторона и бока головы свѣтлобураго цвѣта безъ рисунка или съ очень неясными и немногочисленными пятнами; горло бурое или въ бурыхъ пятнахъ на желтомъ фонѣ; въ послѣднемъ случаѣ бурыя пятна имѣютъ темнобурые края. Нижняя сторона туловища и ногъ желтая безъ пятенъ, или на ней въ довольно большомъ количествѣ подмѣшиваются бурыя чешуйки; нижняя сторона хвоста по большей части безъ пятенъ, желтаго цвѣта; только къ концу хвоста на ней находятся темныя поперечныя полосы, которыя переходятъ на бока и верхнюю сторону хвоста.

Сравнительныя замѣтки. — Не знаю, имѣлъ ли мой глубокоуважаемый учитель проф. Геккель въ виду коротко составленные діагнозы, когда въ одномъ изъ своихъ трудовъ онъ выразился въ томъ смыслѣ, что систематика есть концентрированная морфологія въ узкомъ систематическомъ одѣяніи, но думаю что сжатая форма въ описаніи видовъ, какъ её даетъ напр. Буланже въ своемъ каталогѣ должна составлять pium desiderium каждаго систематика. Г. А. Буланже, которому безспорно принадлежитъ пальма первенства въ дѣлѣ опредѣленія всѣхъ до нынѣ извѣстныхъ видовъ, равно какъ и въ описаніи видовъ, находитъ себѣ многочисленныхъ подражателей, такъ что во многихъ случаяхъ новые діагнозы гадовъ въ смыслѣ своей сжатости и точности, ничего или только мало оставляютъ желать лучшаго, а главное же, новые виды въ большинствѣ случаевъ безъ труда могутъ быть включены въ систему Буланже. Въ другихъ же случаяхъ, именно, когда подлежащіе изслѣдованію объекты обнаруживаютъ совершенно неизвѣстныя намъ особенности, какъ я думаю, составленіе короткихъ, написанныхъ по готовому шаблону, діагнозовъ представляетъ скорѣе ошибку, неудобную въ тѣхъ случаяхъ, когда

mehrere dunkelbraune Schuppen, die vollkommen isolirt bleiben, oder aber zu kleinen Schlangenlinien und hieroglyphenartigen Figuren zusammenfliessen. Auf den Flanken und namentlich an den Halsseiten und in der Nähe der Insertionsstellen der Vorderbeine treten diese dunklen Zeichnungen üppiger auf, indem sie hier ein Netzwerk bilden und bisweilen den Untergrund ganz zurückdrängen. Die Beine sind oberseits mehr oder weniger deutlich dunkelbraun oder braun quergebändert, der Schwanz ebenfalls, insbesondere aber in seiner hinteren Hälfte. Die Oberseite und die Seiten des Kopfes sind einfarbig gelbbraun oder sehr undeutlich und spärlich gefleckt; die Kehle ist braun oder braun gefleckt auf gelbem Grunde; in letzterem Falle haben die braunen Flecke dunkelbraune Ränder. Die Unterseite des Rumpfes und der Beine ist gelb und entweder ungefleckt oder seigt in ziemlich grosser Anzahl untermischte braune Schuppen; die Schwanzunterseite ist meistentheils ungefleckt, gelb, nur gegen das Schwanzende hin greifen die dunklen Querbinden, welche die Oberseite und die Seiten des Schwanzes zieren, nach unten über.

Vergleichende Bemerkungen. — Ich weiss nicht, ob mein hochverehrter Lehrer Prof. Haeckel gerade kurz abgefasste Diagnosen im Sinne gehabt hat, als er sich in einem seiner Werke dahin äusserte, dass Systematik die koncentrirte Morphologie im knappen systematischen Gewande ist, glaube aber, dass die knappe Form in der Arten-Beschreibung, wie sie z. B. Boulenger in seinen Katalogen zu geben pflegt, das pium desiderium eines jeden Systematikers sein sollte. G. A. Boulenger, dem in der Sonderung aller bis jetzt bekannten Arten sowie in der Arten-Beschreibung unstreitig die Palme gebührt, hat denn auch zahlreiche Nachahmer gefunden, so dass in vielen Fällen die neueren Diagnosen der Kriechthiere, was Knappheit und auch Präcision betrifft, nichts oder nur wenig zu wünschen übrig lassen, und dass die neuen Arten meistentheils, und das ist die Hauptsache, sich ohne Schwierigkeiten in das System Boulenger's einschalten lassen. In anderen Fällen aber und zwar dann, wenn die zu behandelnden Objekte uns bis dahin ganz unbekannt gebliebene Eigenthümlichkeiten aufweisen, ist, wie ich glaube, der Entwurf kürzer, nach gewissen Schablonen verfertigter Diagnosen eher ein Missgriff und namentlich

въ нихъ нѣтъ указанія на то мѣсто, которое занимаютъ въ системѣ описываемые новые виды. Коротко составленные діагнозы безъ синоптическаго обзора во многихъ случаяхъ нельзя себѣ хорошо представить; такъ какъ соединеніе разбросанныхъ видовъ посредствомъ общихъ признаковъ сперва въ мелкія, потомъ въ болѣе крупныя группы требуетъ обширныхъ предварительныхъ изслѣдованій и сравнительная характеристика можетъ быть сдѣлана только при наличности обширнаго матеріала, котораго я не имѣю, то я предпочелъ дать довольно подробныя описанія присланныхъ въ мое распоряженіе животныхъ и вмѣстѣ съ тѣмъ я старался включить ихъ въ систему Буланже въ надеждѣ, что благодаря этому мои собратья по научной дѣятельности сберегутъ время и трудъ. На сколько это мнѣ удалось, объ этомъ я не могу судить, такъ какъ моей попыткѣ сдѣлать сравненіе описанныхъ здѣсь видовъ съ новыми видами, т. е. установленными послѣ появленія въ свѣтъ каталога Буланже, съ тѣмъ чтобы вполнѣ ориентироваться въ возможныхъ измѣненіяхъ въ системѣ, служили препятствіемъ слишкомъ короткіе діагнозы, такъ напр. передо мной лежатъ нѣсколько описаній, которыя однако не содержатъ ни малѣйшаго обзора тѣхъ признаковъ, которые упоминаются въ синоптическихъ таблицахъ Буланже[1]).

dann unbequem, wenn darin der Hinweis auf den Platz, den die neu zu beschreibenden Arten im System einzunehmen haben, fehlt. Kurz abgefasste Diagnosen ohne synoptische Uebersicht sind in vielen Fällen nicht gut denkbar, und da die Vereinigung der zerstreuten Arten durch gemeinschaftliche Merkmale erst zu kleinen, dann zu grösseren Gruppen ausgedehnte Voruntersuchungen erheischt, und die vergleichende Charakteristik nur unter Zugrundelegung von ausgiebigem Material, das ich aber nicht besitze, von statten gehen kann, so habe ich die mir anvertrauten Thiere hierselbst ziemlich ausführlich zu beschreiben vorgezogen und zugleich mich bemüht dieselben dem System Boulenger's einzuverleiben, in der Hoffnung, dass dadurch den Fachgenossen viel Mühe und Zeit erspart bleibt. In wie weit mir mein Versuch gelungen ist, darüber kann ich kein Urtheil fällen, weil meinem Vorhaben, die hier beschriebenen Arten auch mit den neueren, also seit dem Erscheinen des Katalogs von Boulenger aufgestellten Arten, zu vergleichen, um mich genau über die etwaigen Veränderungen im System orientiren zu können, mitunter die allzu knappen Diagnosen entgegen gestanden haben; es liegen mir z. B. einige nach gewissen Mustern ausgearbeitete Beschreibungen vor, die jedoch nicht die geringste Berücksichtigung derjenigen Kennzeichen enthalten, deren in Boulenger's Synopsis Erwähnung geschieht[1]).

1) Со времени появленія въ свѣтъ I-го тома каталога Буланже, если мнѣ не измѣняетъ память, даны были характеристики не менѣе 25 новыхъ агамъ; сравненіе ихъ съ видами, описанными на этихъ страницахъ и раздѣленіе ихъ на различные установленные Буланже отдѣлы, мнѣ удалось только съ большимъ трудомъ, а иногда и не вполнѣ удавалось. Здѣсь я назову этихъ агамъ съ указаніемъ тѣхъ группъ, къ которымъ онѣ должны принадлежать:

1) Seit dem Erscheinen des I. Bandes des Katalogs von Boulenger sind, wenn mein Gedächtniss mich nicht trügt, nicht weniger als 25 neue Agamen charakterisirt worden, deren Vergleichung mit den in diesen Blättern beschriebenen Arten und deren Zutheilung in die verschiedenen von Boulenger aufgestellten Sektionen mir nur mit Mühe und Noth und manchmal nicht einmal völlig gelungen ist. Ich will hierselbst diese Agamen unter Hinweis auf die Gruppen, denen sie angehören dürften, nennen:

Agama Lehmanni Nik.	Boulenger's Sektion III. A. 1, a, β. Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 337.	Отд. III. A. 1, a, β Cat. Liz. Brit. Mus. т. I. стр. 337.
» *bocharicnsis* Nik.	»	Sektion III. A. 2, a, β. ibid., p. 338.	Отд. III. A. 2, a, β. ibid. стр. 338.
» *erythrogaster* Nik.	»	Sektion III. B. Untergruppe! ibid.	Отд. III. B. подгруппа! ibid.
» *Robecchii* Blgr.	»	Sektion I. B. 2, a. ibid., p. 336.	Отд. I. B. 2, a. ibid. стр. 336.
» *Vaillanti* Blgr.	»	Sektion II. B. 2, a, α. ibid., p. 337.	Отд. II. B. 2, a, α. ibid. стр. 337.
» *Smithi* Blgr.	»	Sektion II. B. 2, a, α. ibid.	Отд. II. B. 2, a, α. ibid.
» *lionotus* Blgr.	»	Sektion II. B. 2, b. Untergruppe! ibid.	Отд. II. B. 2, b. подгруппа! ibid.
» *microterolepis* Blgr.	»	Sektion II. B. 2, ibid.	Отд. II. B. 2, b. ibid.
» *Phillipsi* Blgr.	»	Sektion III. A. 2, b. ibid., p. 338.	Отд. III. A. 2, b. ibid. стр. 338.
» *Doriai* Blgr.	»	Sektion II. B. 1, a, β, ibid., p. 337.	Отд. II. B. 1, a, β. ibid. стр. 337.
» *Bottegoi* Blgr.	»	Sektion II. B. 1. ibid.	Отд. II. B. 1. ibid.
» *flavicaudata* Wern.	»	?Sektion III. A. 2, b. ibid., p. 338.	?Отд. III. A. 2, b. ibid. стр. 338.

Agama batillifera Vaillant по Буланже должна принадлежать къ особому подроду *Xenagama*. Отличительные признаки и точное систематическое положеніе *A. microtympanum* Wern. къ сожалѣнію я не могъ достаточно выяснить изъ діагноза Вернера и если я ставлю этотъ видъ въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ *A. rubrigubaris* Blanf., то это происходитъ вслѣдствіе того, что самъ авторъ увѣряетъ насъ что именно это мѣсто занимаетъ названный видъ.

Изслѣдуемому нами виду — *A. Lehmanni* — я не могу указать лучшаго мѣста въ системѣ, какъ поставивъ его въ группу *atricollis* Smith. — *cyanogaster* Gray, хотя послѣдній видъ съ трудомъ только можно причислить къ его ближайшимъ родственникамъ, къ тому же этотъ видъ имѣетъ совсѣмъ другое географическое распространеніе. Три относящіеся сюда вида отличаются другъ отъ друга слѣдующимъ образомъ:

Носовыя отверстія прорѣзаны какъ разъ на краю морды . . . . . *A. atricollis* Smith.

Носовыя отверстія прорѣзаны подъ краемъ морды:

a. Позвоночная полоса покрыта чешуей со слабыми ребрышками; 3-й палецъ задней ноги очень немного короче 4-го пальца той же ноги; ноги покрыты сверху чешуйками неодинаковой величины. . . . . *A. cyanogaster* Gray.

b. Позвоночная полоса покрыта чешуей съ сильно развитыми ребрышками; 3-й палецъ задней ноги очень замѣтно короче 4-го пальца той же ноги; ноги покрыты сверху чешуей довольно одинаковой величины. . . . . *A. Lehmanni* Nik.

Послѣдній изъ названныхъ видовъ былъ отличенъ Штраухомъ и упоминается въ работахъ Сѣверцова и Федченко подъ даннымъ ему Штраухомъ музейскимъ названіемъ «*Stellio Lehmanni*», но описанъ былъ коротко, но очень удовлетворительно впервые А. М. Никольскимъ; замѣчу однако, что на

Agama batillifera Vaillant soll Boulenger zufolge, einem besonderen Subgenus «*Xenagama*» angehören. Die Differenzialcharaktere und die genaue systematische Stellung von *A. microtympanum* Wern. habe ich aus der Diagnose Werner's leider nicht genügend ermitteln können, und wenn ich diese Art in unmittelbare Nähe von *A. rubrigularis* Blanf. bringe, so geschieht dies nur deshalb, weil der Auctor uns versichert, dass dies ihr Platz sei.

Der uns hier beschäftigenden Art — *A. Lehmanni* — kann ich systematisch keinen besseren Platz anweisen als in die Gruppe der *atricollis* Smith — *cyanogaster* Gray, obschon letztere wohl kaum als ihre näheren Verwandten zu bezeichnen wären und ganz andere Verbreitungsbezirke haben. Die drei hierhergehörigen Arten unterscheiden sich folgendermassen von einander:

Nasenloch genau auf der Schnauzenkante eingestochen. *A. atricollis* Smith.

Nasenloch unterhalb der Schnauzenkante eingestochen:

a. Vertebralzone mit schwach gekielten Schuppen; 3. Hinterzehe sehr wenig kürzer als die 4. Hinterzehe; Beine oberseits mit ungleich grossen Schuppen bekleidet. . . . . *A. cyanogaster* Gray.

b. Vertebralzone mit scharf gekielten Schuppen; 3. Hinterzehe sehr merklich kürzer als die 4. Hinterzehe; Beine oberseits mit ziemlich gleich grossen Schuppen bekleidet . . . . . *A. Lehmanni* Nik.

Die zuletzt genannte Art ist von Strauch unterschieden und in den Schriften Ssewerzow's und Fedtschenko's unter dem ihr von Strauch verliehenen Muscalnamen «*Stellio Lehmanni*» erwähnt; beschrieben worden ist sie aber erst kürzlich und zwar in sehr befriedigender Weise von A. M. Nikolski;

Agama isozona Wern. Boulenger's	?Sektion II ?Sektion III. A. 2.	?Отд. II. ?Отд. III. A. 2.
» *microtympanum* Wern. »	?Sektion I. B. 2, a, α, * ibid., p. 336.	?Отд. I. B. 2, a, α, * ibid. стр. 336.
» *microphalis* Matschie »	Sektion II. A. ibid., pp. 336, 337.	Отд. II. A. ibid. стр. 336, 337.
» *Gregori* Gthr. »	Sektion I. B. 2. ibid., p. 336.	Отд. I. B. 2. ibid. стр. 336.
» *Holubi* Boc. »	Sektion II. A. 2. ibid., p. 336.	Отд. II. A. 2. ibid. стр. 336.
» *pulchella* Boc. »	Sektion II A. 2. ibid., p. 336.	Отд. II. A. 2. ibid. стр. 336.
» *anchictae* Anderson »	Sektion II. A. 1. ibid. p. 336.	Отд. II. A. 1. ibid. стр. 336.
» *adramitana* Anders. »	?Sektion III. ibid., p. 337.	?Отд. III. ibid. стр. 337.
» *Jayakari* Anderson. »	?Sektion I. ibid., p. 335.	?Отд. I. ibid. стр. 335.

приложенномъ рисункѣ изображена спинная чешуя, не свойственная настоящей *Lehmanni*, почему рисунокъ можетъ ввести въ заблужденіе.

Географическое распространеніе.—Этотъ видъ агамы былъ открытъ д-ромъ Леманномъ въ 1842 г. въ Ахалъ-Тау недалеко отъ Самарканда, и позже снова былъ найденъ А. П. Федченко въ Оалыкъ-Тау въ долинѣ Заравшана. Въ основаніе оригинальнаго описанія А. М. Никольскаго были взяты экземпляры, которые собралъ г. Глазуновъ въ Бухарѣ и Ферганѣ; экземпляры, присланные мнѣ для изслѣдованія, были добыты г. Грумъ-Гржимайло въ Лайлаканѣ на сѣв. отъ Ширъ-Абада (№ 6910), въ Тангн-Хорамѣ на вост. отъ Карши (№ 6911) и въ ущельѣ Чакъ-Чакъ, знаменитыхъ «Желѣзныхъ Воротахъ» на вост. отъ Карши (№ 6902). По Сѣверцову область распространенія *A. Lehmanni* занимаетъ юго-западную часть Туркестана, включая сюда долину Заравшана и прилежащія мѣстности.

Geographische Verbreitung. — Diese Agamenart ist von Dr. Lehmann 1842 in Achal-Tau unweit von Ssamarkand entdeckt und später von A. P. Fedtschenko in Oalyk-Tau im Sarawschen-Thale wiedergefunden worden. Der Originalbeschreibung A. M. Nikolski's haben Stücke zu Grunde gelegen, die Herr Glasunow in Buchara und Ferghana gesammelt hat, und die mir augenblicklich zur Verfügung stehenden Stücke sind von Herrn Grum-Grzimailo in Lailakan, nördlich von Schir-Abad (№ 6910), in Tangi-Choram, östlich von Karschi (№ 6911) und am Schluchtweg Tschak-Tschak, dem berühmten «Eisernen Thor», östlich von Karschi (№ 6902) erbeutet worden. Nach Ssewerzow würde sich der Verbreitungsbezirk der *Lehmanni* auf den südwestlichen Theil Turkestans, mit Einschluss des Sarawschan-Thales und der anliegenden Landstriche, ausdehnen.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	6910 [1])	6911	6902
Вся длина. — Totallänge	?	302 mm.	264 mm.
Длина головы. — Kopflänge	30 mm.	28¼ »	27 »
Высота головы. — Kopfhöhe	15½ »	13½ »	15½ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	24 »	26½ »	21 »
Длина туловища. — Rumpflänge	85 »	92 »	71 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	?	182 »	166 »
Длина передней конечности. — Vorderextremität	49 »	51 »	46½ »
Длина задней конечности. — Hinterextremität	70 »	81 »	73½ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	30 »	35 »	30 »

Phrynocephalus Kaup.

Матеріалъ [2]), положенный въ основаніи этой работы безъ сомнѣнія очень драгоцѣненъ и на нѣсколько лѣтъ въ высокой степени занялъ мое вниманіе; если несмотря на это, какъ я долженъ сознаться, мнѣ не удалось придать своей работѣ вполнѣ удовлетвори-

Das der Schrift zu Grunde liegende Material [2]) ist gewiss sehr kostbar und hat auch mein Interesse Jahre hindurch in hohem Grade gefesselt; wenn es mir nun trotzdem, wie ich auch bekennen muss, nicht gelungen ist meiner Arbeit einen vollkommen befriedigenden

1) Съ поврежденнымъ хвостомъ.

2) При составленіи настоящаго сочиненія у меня было всего около 1350 экз. фринопефаловъ, изъ которыхъ большинство были еще неопредѣлены. Именно я изслѣдовалъ:

1) Mit beschädigtem Schwanz.

2) Bei der Abfassung der vorliegenden Abhandlung lagen mir im Ganzen circa 1350 Phrynocephalen, von denen ich die meisten noch unbestimmt vorgefunden habe, Ich habe nämlich untersucht von:

тельной законченности, то, по моему мнѣнію, это происходитъ вслѣдствіе двухъ причинъ: во первыхъ, къ сожалѣнію я не видѣлъ двухъ, описанныхъ Андерсономъ, Алькокомъ и Финномъ видовъ, во вторыхъ на мою долю выпала задача, состоящая не въ томъ чтобы изучить матеріалъ, собранный въ географически или топографически ограниченной области и опубликовать сдѣланныя изслѣдованія, напротивъ того меня просили привести въ порядокъ скопившійся массой въ теченіи тридцати лѣтъ матеріалъ, который

Abschluss zu geben, so rührt dies, meiner innersten Ueberzeugung nach, davon her, dass ich einerseits leider zwei von Anderson, Alcock und Finn beschriebene Arten autoptisch nicht kenne, dass aber andererseits mir nicht etwa die Aufgabe zugefallen war, ein in einem geographisch oder topographisch abgegrenzten Gebiete gesammeltes Material zu sichten und gemachte Forschungen zu publiziren, sondern vielmehr das Ersuchen an mich gerichtet wurde ein im Laufe von 30 Jahren massenhaft angehäuftes Material zu ordnen, das

		Всего: im Ganzen:	Изъ нихъ собрано Н. М. Пржевальскимъ: Darunter von N. M. Przewalski gesammelt:
1)	*Phryn. mystaceus* Pall.	1 Ex. экз.	—
2)	» *Olivieri* D. B.	6 »	—
3)	» *luteoguttatus* Blgr.	1 »	—
4)	» *ornatus* Blgr.	1 »	—
5)	» *interscapularis* Licht.	3 »	—
6)	» *Rossikowi* Nik.	1 »	—
7)	» *Strauchi* Nik.	1 »	—
8)	» *axillaris* Blanf.	275 »	62 Ex.
9)	» *maculatus* Anders.	4 »	—
10)	» *Pewzowi* Bedr.	1 »	—
11)	» *Nikolskii* Bedr.	7 »	—
12)	» *Boulengeri* Bedr.	2 »	—
13)	» *Raddei* Boettg.	7 »	—
14)	» *Steindachneri* Bedr.	1 »	—
15)	» *Zalenskii* Bedr.	13 »	9 Ex.
16)	» *Alpherakii* Bedr.	29 »	—
17)	» *Isseli* Bedr.	1 »	—
18)	» *Haeckeli* Bedr.	1 »	1 Ex.
19)	» *helioscopus* Pall.	9 »	—
20)	» *Suschkini* Bedr.	1 »	—
21)	» *Theobaldi* Blyth.	24 »	2 Ex.
22)	» *Forsythi* Anders.	40 »	20 »
23)	» *ciliaris* Bedr.	1 »	—
24)	» *Putjatai* Bedr.	2 »	—
25)	» *Arcellazzii* Bedr.	1 »	—
26)	» *versicolor* Strauch.	345 »	136 Ex.
27)	» *acutirostris* Bedr.	42 »	—
28)	» *Koslowi* Bedr.	1 »	—
29)	» *caudivolvulus* Pall.	15 »	—
30)	» *affinis* Strauch.	10 »	10 Ex.
31)	» *Przewalskii* Strauch.	107 »	107 »
32)	» *Blanfordi* Bedr.	9 »	—
33)	» *Potanini* Bedr.	9 »	—
34)	» *Guentheri* Bedr.	1 »	—
35)	» *frontalis* Strauch.	7 »	6 Ex.
36)	» *carinilabris* Bedr.	1 »	—
37)	» *Grum-Grzimailoi* Bedr.	5 »	—
38)	» *Kuschakewitschi* Bedr.	3 »	—
39)	» *Stoliczkai* Steind.	1 »	—
40)	» *Vlangalii* Strauch.	361 »	241 Ex.
41)	» *Reldœ* Bedr.	1 »	1 »
42)	» *persicus* De Fil.	1 »	—

былъ собранъ по пути нашихъ путешественниковъ чрезъ китайскую Центральную Азію и прилежащія страны и который происходитъ, такъ сказать, изъ діаметрально противуположныхъ странъ свѣта. Собранный во время пути матеріалъ къ сожалѣнію не всегда бываетъ достаточенъ для того чтобы дать болѣе полное представленіе о фаунѣ страны; особенно это справедливо въ томъ случаѣ, когда дѣло косается животваго міра столь обширной области, какова Центральная Азія. Когда же зоологъ систематикъ имѣетъ въ своемъ распоряженіи только немногочисленные обрывки цѣлаго и онъ лишенъ возможности слѣдить за нитью, которая связываетъ формы, отдѣленныя другъ отъ друга пространствомъ, то попытка достичь въ систематической группировкѣ надлежащей высоты, въ силу необходимости должна кончиться неудачей, между тѣмъ при другихъ обстоятельствахъ это могло бы быть достигнуто; во всякомъ случаѣ если вообще и возможно при такихъ обстоятельствахъ прійти къ неоспоримымъ выводамъ, то только съ большимъ трудомъ. Если же, не взирая на строгую критику, которую я могу навлечь на себя, я все таки рѣшаюсь предать гласности мою попытку систематизировать центрально-азіатскіе виды, то это потому, что я хотѣлъ бы снабдить хотя бы и невполнѣ совершеннымъ пособіемъ тѣхъ, которые пожелаютъ ближе познакомиться съ этими животными, тѣмъ болѣе, что, по моему мнѣнію, фринопефалы въ систематическомъ отношеніи представляютъ трудный родъ семейства агамъ; я хорошо знаю, съ какими трудностями связано отыскиваніе отличительныхъ признаковъ и рѣзкое разграниченіе видовъ и какъ много это требуетъ времени. Съ тѣмъ чтобы облегчить другимъ изслѣдователямъ дѣло различенія не легко распознаваемыхъ видовъ, я даю здѣсь ключъ для опредѣленія фринопефаловъ Центральной Азіи, сдѣлавшихся мнѣ извѣстными при составленіи этой работы, т. е. въ 1896 — 1904 годахъ, вмѣстѣ съ тѣмъ я долженъ замѣтить, что мои систематическія группы не имѣютъ никакого отношенія къ филетическому развитію рода фринопефаловъ и, само собой разумѣется, обнимаютъ только до нынѣ извѣстныя формы. Возможно ли будетъ въ моей таблицѣ съ увѣренностью распредѣлить оставшіеся мнѣ неизвѣстными виды *arabicus* Aders. и *euptilopus* Alcock et Finn, не говоря уже о видахъ

auf den Querzügen unserer Reisenden durch Chinesisch-Centralasien und die angrenzenden Gebiete in deren Sammlungen gerathen ist und, so zu sagen, aus diametral entgegengesetzten Himmelsrichtungen stammt. Das auf Marschrouten aufgestapelte Material genügt leider nicht immer, um einen tieferen Einblick in die Fauna eines Landes zu verschaffen, namentlich aber dann nicht, wenn es sich um die Thierwelt eines so ausgedehnten Gebietes, wie es Centralasien ist, handelt. Wenn aber dem systematisirenden Zoologen nur wenige Bruchstücke eines Ganzen zur Verfügung stehen, und ihm die Möglichkeit benommen ist den Fäden nachzugehen, welche die räumlich getrennten Formen unter einander verknüpfen, so muss nothgedrungen der Versuch in der systematischen Gruppirung das Höchste zu leisten, was unter anderen Bedingungen zu erreichen möglich gewesen wäre, fehlschlagen; jedenfalls sind einwandfreie Folgerungen in solchen Fällen, wenn überhaupt, so nur recht schwer zu ziehen. Und wenn ich nun trotzdem, ungeachtet einer scharfen Kritik, der ich mich dadurch aussetzen kann, diesen meinen Versuch der Systematisirung der centralasiatischen Arten der Oeffentlichkeit übergebe, so geschieht es deshalb, weil ich denjenigen, welche ein Interesse daran finden sollten diese Thiere näher kennen zu lernen, ein, wenn auch unvollkommenes Mittel dazu in die Hand geben möchte, umsomehr da, meiner Ansicht nach, die Phrynocephalen die systematisch schwierigste Gattung der Agamiden sind, und ich wohl weiss, mit welchen Schwierigkeiten die Auffindung von Differenzialcharakteren und die scharfe Abgrenzung der Arten verbunden und wie zeitraubend dieselben sind. Um also für andere Forscher die Erkennung der nicht leicht auffassbaren Species leichter zu gestalten, gebe ich hierselbst einen Schlüssel zur Bestimmung der mir bei der Abfassung dieser Abhandlung, d. i. in den Jahren 1896—1904, bekannt gewordenen Phrynocephalen Centralasiens und bemerke zugleich, dass meine systematischen Gruppen nichts mit der phyletischen Entwicklung des Phrynocephalenstammes zu thun haben und selbstredend nur die bis heute bekannten Formen umfassen; ob die mir unbekannt gebliebenen Arten *arabicus* Anders. und *euptilopus* Alcock und Finn, geschweige denn die erst noch zu entdeckenden Species sich unter Zuhil-

еще неоткрытыхъ, я конечно не могу предвидѣть, но думаю, что живущіе въ Персіи и Афганистанѣ виды *maculatus* Anders., *Olivieri* D. B., *luteoguttatus* Blgr. *persicus* De Fil. и *ornatus* Blgr. вполнѣ хорошо помѣстятся въ моей таблицѣ. Я не могъ принимать ихъ во вниманіе, такъ какъ отсутствіе въ моемъ распоряженіи *Phryn. arabicus* и *Phryn. euptilopus* заставило меня удовольствоваться ключемъ для опредѣленія только центрально-азіатскихъ видовъ. Если выяснится, что у обоихъ этихъ видовъ носовыя отверстія въ дѣйствительности направлены вверхъ, то оба они легко могутъ быть помѣщены въ рубрику II. A.

Таблица нѣкоторыхъ болѣе важныхъ характеристическихъ признаковъ центрально-азіатскихъ фриноцефаловъ.

I. Въ углу ротовой щели имѣются воронкообразныя кожистыя лопасти.....*mystaceus* Pall.

II. Воронкообразныхъ кожистыхъ лопастей въ углахъ рта нѣтъ.

A. На задней сторонѣ бедра и на краяхъ хвоста имѣется бахрома; хвостъ сильно приплюснутъ, ноздри направлены вверхъ, верхнегубные щитки частью отдѣлены отъ глазницы при помощи двухъ наложенныхъ другъ на друга чешуекъ. *interscapularis* Licht [1]).

B. На задней сторонѣ бедра и на краяхъ хвоста нѣтъ бахромы, хвостъ приплюснутъ только при основаніи, носовыя отверстія направлены впередъ или вбокъ или прорѣзаны спереди и вмѣстѣ съ тѣмъ видны сверху; верхнегубные щитки отдѣлены отъ глазницы болѣе чѣмъ двумя рядами чешуй.

A) 16 крупныхъ на подобіе мостовой чешуй въ самомъ длинномъ ряду на шляпкѣ поперекъ головы отъ глаза до глаза; 6 чешуекъ на средней линіи головы отъ увеличенной теменной чешуйки, лежащей поверхъ Foramen parietale до верхненосовыхъ щитковъ .....*Rossikowi* Nik [2]).

1) № 8716 въ зоолог. Муз. Имп. Акад. Наукъ въ С.-Петербургѣ.

2) № 9112 какъ примѣч. 1.

fenahme meiner Bestimmungstabelle mit sicherer Hand ordnen lassen, kann ich natürlich nicht voraussehen, ich glaube aber, dass die in Persien und Afghanistan lebenden Arten *maculatus* Anders., *Olivieri* D. B., *luteoguttatus* Blgr., *persicus* De Fil. und *ornatus* Blgr. sich ganz gut in meine Tabelle einschalten lassen. Ich konnte diese hier deshalb nicht berücksichtigen, weil ich Mangels autoptischer Kenntniss des *Phryn. arabicus* und des *Phryn. euptilopus* mich gezwungen sah mit einem nur für die centralasiatischen Arten bestimmten Schlüssel mich zu begnügen. Wenn es sich herausstellen sollte, dass die Nasenlöcher bei diesen zwei Species thatsächlich nach oben gerichtet sind, so werden die beiden sich wohl leicht in die Rubrik II. A. einschalten lassen.

Uebersichtstabelle einiger wichtiger Charakteristika der centralasiatischen Phrynocephalen.

I. Dütenförmige Hautlappen an der Mundkommissur vorhanden.....*mystaceus* Pall.

II. Dütenförmige Hautlappen an der Mundkommissur fehlend,

A. Fransenbesatz an der Hinterseite des Oberschenkels und an den Schwanzkanten vorhanden, Schwanz exquisit platt gedrückt, Nasenlöcher nach aufwärts gerichtet, Supralabialen z. Th. nur durch 2 übereinander liegende Schuppen von der Orbitalgrube getrennt.....*interscapularis* Licht [1]).

B. Fransenbesatz an der Hinterseite des Oberschenkels und an den Schwanzkanten fehlend, Schwanz höchstens an der Wurzel abgeflacht, Nasenlöcher nach vorn oder seitlich, in einigen Fällen nach vorn und zugleich etwas nach oben gerichtet, Supralabialen durch mehr als zwei Schuppenreihen von der Orbitalgrube getrennt.

A) 16 grosse Pflastersehuppen in der längsten Reihe am Pileus quer über den Kopf von Auge zu Auge, 6 Schuppen in der Mittellinie des Kopfes von der über dem Foramen parietale liegenden, vergrösserten Parietaltafel an bis zu den Supranasalen .....*Rossikowi* Nik [2]).

1) № 8716. Zoolog. Mus. d. Keiserl. Akad. d. Wiss. in St. Petersburg.

2) № 9112. Wie Anm. 1.

B) Болѣе 16 чешуй въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду на шляпкѣ отъ гляза до глаза, болѣе 6 чешуй на средней линіи головы отъ увеличенной темянной чешуйки, лежащей поверхъ Foramen parietale до верхненосовыхъ щитковъ.

1. Ширина промежутка между ноздрями равна половинѣ разстоянія между ноздрями и предглазничной складкой,

a. Разстояніе верхнеглазничнаго отростка кости Postfrontale [1]) отъ конца морды равняется наибольшей ширинѣ шляпки.

(a) Спина съ бугорчатыми чешуйками. *Strauchi* Nik [2]).

(b) Спина безъ бугорчатыхъ чешуекъ.

α. Поверхъ Foramen parietale обыкновенно увеличенная темянная чешуйка [3]) средина которой занята

B) Mehr als 16 Schuppen in der längsten Querreihe am Pileus von Auge zu Auge, mehr als 6 Schuppen in der Mittellinie des Kopfes von dem über dem Foramen parietale liegenden, vergrösserten Parietalschildchen an bis zu den Supranasalen.

1. Internarinenspatium halb so gross wie der Raum zwischen Narine und Präorbitalfalte,

a. Abstand vom Supraorbitalfortatze des Postfrontale [1]) bis zur Schnauzenspitze so gross wie die grösste Breite des Pileus,

(a) Rücken mit höckerigen Tuberkelschuppen. *Strauchi* Nik [2]).

(b) Rücken ohne höckerige Tuberkelschuppen,

α. Uber dem Foramen parietale eine in der Regel vergrösserte Parietalschuppe [3]), deren Mitte stets

1) Форма и положеніе Processus supraorbitalis на кости Postfrontale видны на приложенномъ схематическомъ рисункѣ (Табл. III, рис. 8); остается только прибавить, что въ формѣ и положеніи этого слабо развитаго у фринопефаловъ отростка легко ориентироваться не сдирая кожи съ черепа и вообще не повреждая подлежащее изслѣдованію животное. Отростокъ этотъ возвышается въ видѣ скорѣе бугорка, чѣмъ шипа или крючка и находится какъ разъ тамъ, гдѣ заднія верхнерѣсничныя чешуйки покрываютъ ямкообразное углубленіе у задняго угла глазницы. У нѣкоторыхъ представителей семейства агамъ, напр. у *Lyriocephalus scutatus* онъ обнаруживаетъ чрезвычайно сильное развитіе и сливается вмѣстѣ со столь же вытянутымъ въ длину верхнеглазничнымъ отросткомъ кости Praefrontale, такъ что получается вполнѣ замкнутая добавочная дуга (Ср. рис. 41 у Boulenger, Reptilia and Batrachia, стр. 121, въ Fauna of British India. London, 1890).

2) № 8703 въ Зоолог. Муз. Имп. Акад. Наукъ въ С.-Петербургѣ.

3) «Темянной чешуйкой» я называю болѣе или менѣе увеличенную чешуйку, которая лежитъ поверхъ Foramen parietale или какъ разъ надъ «темяннымъ органомъ» и которая по большей части превосходитъ своими размѣрами сосѣднія чешуйки. Кромѣ того въ отличіе отъ другихъ на ея серединѣ находится особое мѣсто, которое выдается въ видѣ жемчужины или чечевицы. При разсматриваніи въ лупу эта выпуклость производитъ впечатлѣніе крошечной отвердѣвшей капельки слизи. У всѣхъ видовъ, принадлежащихъ къ интересующей насъ группѣ, за единственнымъ исключеніемъ *Phryn. Steindachneri*, ясно видны какъ лежащая по серединѣ темянная чешуйка, такъ и сидящая въ ея центрѣ «линза». Я не могу судить, имѣется ли вообще у *Phryn. Steindachneri* Foramen parietale, и какъ оно велико, если существуетъ, такъ какъ я не хотѣлъ и не могъ ближайшимъ образомъ изслѣдовать бывшій въ моемъ распоряженіи единственный экземпляръ; вообще же это отверстіе у фринопефаловъ очень велико и ограничено темянной и лобной костями, такъ что можетъ быть было бы вѣрнѣе называть его «Foramen frontoparietale», а чешуйку, лежащую на немъ «лобо-темянной чешуйкой». Однако принимая во вниманіе то обстоятельство, что темянная кость по сравненію съ лобной ограничиваетъ это отверстіе болѣе глубокой вырѣзкой и слѣдовательно принимаетъ наибольшее участіе въ его образова-

1) Form und Lage des Precessus supraorbitalis am Postfrontale ist aus der beigefügten schematischen Abbildung (Taf. III, Fig. 8.) ersichtlich; es erübrigt noch hinzuzufügen, dass man sich sehr leicht über die Gestalt und die Lage dieses bei den Phrynocephalen schwach entwickelten Fortsatzes orientiren kann, auch ohne die Haut des Schädels abzuziehen und das zur Untersuchung vorliegende Thier irgendwie zu lädiren; der Fortsatz erhebt sich eher höcker-als dorn- oder hakenförmig und kommt gerade da hin zu liegen, wo die letzten Supraciliaren die grubige Vertiefung am Hintereck der Orbitalhöhle überdachen. Dieser Fortsatz zeigt bei einigen Agamiden, so z. B. bei *Lyriocephalus scutatus*, eine excessive Entwicklung und stösst mit dem ebenfalls lang ausgezogenen supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale zusammen, so dass ein vollständig geschlossener accessorischer Bogen entsteht (vergl. Fig. 41 bei Boulenger, Reptilia and Batrachia, p. 121 in: Fauna of British India. London. 1890).

2) № 8703 im Zoolog. Mus. d. Kaiserl. Akad. d. Wiss. in St. Petersburg.

3) Als «Parietalschuppe» bezeichne ich eine mehr oder weniger vergrösserte Tafel, die über dem Foramen parietale oder genauer über dem «Parietalorgane» liegt und meistens grösser als die anstossenden Schuppen ist. Sie weist ausserdem zum Unterschiede von den anderen in ihrer Mitte eine markirte Stelle auf, welche sich glasperlähnlich oder linsenförmig vorwölbt. Bei Betrachtung unter der Lupe erweckt diese Wölbung den Eindruck eines aufgetragenen winzigen Tröpfchens Leim, das erstarrt ist. Bei sämmtlichen der uns hier interessirenden Gruppe angehörenden Arten, mit alleiniger Ausnahme des *Phryn. Steindachneri*, ist sowohl die median liegende Parietalschuppe als auch die in ihrer Mitte eingebettete «Linse» deutlich sichtbar. Ob das Foramen parietale bei *Phryn. Steindachneri* überhaupt vorhanden ist, und wie gross es ist bejahenden Falles, kann ich nicht beurtheilen, da ich das einzig mir zur Verfügung stehende Exemplar nicht näher untersuchen wollte noch durfte; sonst ist dieses Foramen bei den Phrynocephalen sehr gross, und da es von Scheitelbein und Stirnbein gemeinsam eingeschlossen wird, so wäre es vielleicht richtiger es als «Foramen frontoparietale» und die über ihm ruhende Tafel als «Frontoparietalschuppe» zu bezeichnen; doch will ich in Anbetracht dessen, dass das Scheitelbein im Vergleich zum Stirnbeine mit einem viel tieferen Ausschnitte das Foramen begrenzt und folglich an der Einschliessung desselben einen grösseren Antheil

чечевицеобразнымъ выпуклымъ возвышеніемъ; чешуйки верхней стороны головы безъ ямокъ,

α) конецъ хвоста снизу свѣтлый . . . . *axillaris* Blanf. et var.

β) Конецъ хвоста снизу темный или съ темнымъ налетомъ.

* Верхневисочныя [1]) чешуйки плоски или едва плосковыпуклы. Верхнія чешуйки голени съ ясными ребрышками, голова очень низкая, разстояніе отъ надглазничнаго отростка предлобной кости [2]) до края губы помѣщается 2 раза въ промежуткѣ между центральной увеличенной теменной чешуйкой и ноздрями; скуловая область сильно углублена и очень низкая, ея высота равняется ширинѣ пространства между ноздрями; верхнегубная бороздка сильно углублена, 3 чешуйки между верхненосовыми щитками [3]) . . . . . *Pewzowi* m.

** Верхневисочныя чешуйки съ ясными ребрышками.

aa. Голова низкая, ея наибольшая высота не превосходитъ половины разстоянія между горловой

von einer linsenartig sich vorwölbenden Prominenz eingenommen erscheint; Pilensschuppen ohne Grübchen,

α) Schwanzende unterseits hell . . . . . *axillaris* Blanf. et var.

β) Schwanzende unterseits dunkel oder mit dunklem Anfluge,

* Supratemporalen [1]) flach oder kaum flachgewölbt. Obere Tibialschuppen deutlich gekielt; Kopf sehr niedrig, Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale [2]) bis zum Lippenrande 2 mal im Raume zwischen centraler vergrösserter Parietalschuppe und Narinen enthalten, Frenalgegend stark vertieft, sehr niedrig; ihre Höhe so lang wie der Internarinenraum; Supralabialfurche stark vertieft; 3 Schuppen zwischen den Supranasalen [3]) . . . . . *Pewzowi* m.

** Supratemporalen deutlich gekielt.

aa. Kopf niedrig; seine grösste Höhe die Hälfte des Raumes zwischen Gularfalte und Schnauzenspitze

---

нін, а также въ виду того, что у нѣкоторыхъ представителей агамъ это отверстіе помѣщается только на Frontale, а у другихъ наоборотъ исключительно на Parietale, я не хотѣлъ бы сочинять новаго названія; поэтому въ своей работѣ «Occipitale» другихъ авторовъ я обозначаю именемъ «теменной чешуйки», что мнѣ достаточно мотивировано.

1) Именемъ «верхневисочныхъ» (sc. supratemporalia) я называю чешуйки, находящіяся поверхъ Foramen supratemporale.

2) То самое, что въ одномъ примѣчаніи я сказалъ о Processus supraorbitalis кости Postfrontale относится также и къ надглазничному отростку Praefrontale, именно, его безъ труда можно прощупать чрезъ кожу; въ противуположность одноименному отростку Postfrontale онъ выдается довольно сильно въ видѣ крючка вверхъ и вмѣстѣ съ тѣмъ вбокъ и смотритъ къ глазницѣ, вслѣдствіе чего сбоку, нѣсколько спереди и надъ угломъ глаза происходитъ вздутіе, вполнѣ достаточное, чтобы по немъ ориентироваться. (Табл. III, рис. 8).

3) Сюда относится также персидскій видъ «*maculatus*» Anders. Я характеризую его слѣдующимъ образомъ: верхнія чешуйки голени гладки или съ тупыми ребрышками, голова очень высокая, разстояніе отъ верхнеглазничнаго отростка Praefrontale до края губъ содержится почти $1^1/_2$ раза въ пространствѣ между центральной увеличенной теменной чешуйкой и ноздрями; скуловая область слабо углублена и очень высока; ея высота замѣтно превосходитъ ширину пространства между ноздрями; верхне-губная бороздка мелкая; между верхненосовыми щитками одна чешуйка. — *Phryn. maculatus* кажется мнѣ коллективнымъ названіемъ для многихъ персидскихъ видовъ, однако для обоснованія этого предположенія у меня нѣтъ необходимаго матеріала, точно также въ настоящей работѣ я не могу брать на себя изученіе Фауны Персіи.

---

nimmt als das Frontale, sowie aus dem Grunde, weil bei einigen Agamiden dieses Foramen nur vom Frontale und bei anderen wiederum ausschliesslich vom Parietale gebildet wird, von der Schaffung neuer Namen absehen, bezeichne aber in dieser Arbeit das «Occipitale» der Autoren als «Parietalschuppe», was ich für hinreichend motivirt erachte.

1) Als «Supratemporalen» bezeichne ich die über dem Foramen supratemporale befindlichen Schuppen.

2) Genau dasselbe, was ich in einer Anmerkung über den Processus supraorbitalis des Postfrontale gesagt habe, gilt auch für den supraorbitalen Fortsatz des Praefrontale; man kann ihn nämlich ohne Schwierigkeiten durch die Haut durchfühlen; er ragt im Gegensatz zu dem gleichnamigen Fortsatze des Postfrontale ziemlich stark hakenartig nach oben und zugleich seitwarts vor und schaut gegen die Orbitalhöhle hin, wodurch seitlich, etwas vor und über dem Orbitalwinkel eine Auftreibung entsteht, die vollkommen zur Orientirung genügt (Taf. III., Fig 8.).

3) Hierher würde auch die persische Art «*maculatus* Anders, angehören. Ich charakteresire sie folgenderweise: Obere Tibialen glatt oder mit matten Kielen; Kopf sehr hoch, Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ungefähr $1^1/_2$ mal im Raume zwischen centraler, vergrösserter Parietalschuppe und Narinen enthalten, Frenalgegend schwach eingesenkt und sehr hoch; ihre Höhe merklich länger als der Internarinenraum; Supralabialfurche seicht; eine Schuppe zwischen den Supranasalen.—*Phryn. maculatus* scheint mir eine Kollektivbezeichnung für mehrere persische Arten zu sein; doch fehlt mir zur Begründung dieser Vermuthung das nötbige Material, auch könnte ich mich in der gegenwärtigen Abhandlung mit der Fauna Persiens nicht eingehend befassen.

складкой и концомъ морды; скуловая область низкая, разстояніе между надглазничнымъ отросткомъ Praefrontale и краемъ губы не превосходитъ половины промежутка между увеличенной центральной темянной чешуйкой и верхненосовыми щитками.

*) Одна узкая чешуйка между верхненосовыми щитками; промежутокъ между верхненосовыми чрезвычайно узокъ, ширина его равна или немного больше направленнаго внутрь и внизъ отростка верхненосовой чешуйки; нижняя челюсть спереди закруглена; голова маленькая, верхняя ея поверхность (шляпка) имѣетъ незначительное протяженіе; туловище неуклюже, короткое, широкое; конечности короткія и сильныя, хвостъ довольно толстый, по длинѣ не достигающій двойной длины разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели ..... *Nikolskii* m.

**) Между верхненосовыми щитками 2 довольно широкія чешуйки; промежутокъ между верхненосовыми широкій; ширина его замѣтно превосходитъ ширину направленнаго внутрь и внизъ отростка верхненосовой чешуйки; половинки нижней челюсти сходятся спереди подъ довольно острымъ угломъ и нѣсколько выступаютъ впередъ; голова большая, верхняя ея поверхность (шляпка) велика; тѣло тонкое, довольно длинное и узкое, конечности длинныя и тонкія; хвостъ длинный, довольно толстый, по длинѣ достигающій двойной длины разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели ..... *Boulengeri* m.

bb. Голова очень высокая, ея наибольшая высота довольно превосходитъ половину разстоянія между горловой складкой и концомъ морды; скуловая область высокая; разстояніе надглазничнаго отростка Praefrontale отъ края губъ больше половины промежутка между увеличенной центральной темянной чешуйкой и верхненосовыми щитками ..... *Raddei* Boettg.
(var. *Boettgeri* m. et Var.).

β. Поверхъ Foramen parietale нѣтъ увеличеннаго щитка или выступающаго въ видѣ чечевицы возвышенія, чешуйки верхней стороны головы (шляпки) съ крошечными ямками *Steindachneri* m.

nicht übertreffend, Frenalgegend niedrig, Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande die Hälfte des Raumes zwischen vergrösserter centraler Parietalschuppe und Supranasalen nicht übertreffend,

*) Eine schmale Schuppe zwischen den Supranasalen, Raum zwischen den Supranasalen auffallend schmal, nur so breit oder um ein Geringes breiter als der nach innen und unten gerichtete Fortsatz der Supranasalschuppe; Unterkiefer vorn verrundet; Kopf klein, Pileus von geringer Ausdehnung, Körper plump, kurz, breit, Gliedmassen kurz und kräftig, Schwanz ziemlich dick, die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte nicht erreichend. *Nikolskii* m.

**) Zwei ziemlich breite Schuppen zwischen den Supranasalen, Raum zwischen den Supranasalen breit, die Breite des nach innen und unten gerichteten Fortsatzes der Supranasalschuppe merklich übertreffend; untere Kinnladen vorn in ziemlich spitzem Winkel zusammentreffend und etwas vortretend; Kopf gross, Pileus gross, Körper schlank, ziemlich lang und schmal, Gliedmassen lang und schlank, Schwanz lang, ziemlich dick, die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte erreichend. *Boulengeri* m.

bb. Kopf sehr hoch; seine grösste Höhe übertrifft um ein Ziemliches die Hälfte des Raumes zwischen Gularfalte und Schnauzenspitze, Frenalgegend hoch, Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande grösser als die Hälfte des Raumes zwischen vergrösserter centraler Parietalschuppe und Supranasalen.
Raddei Boettg.
(Var. *Boettgeri* m. und Var).

β. Keine vergrösserte oder durch eine linsenartig sich vorwölbende Prominenz ausgezeichnete Parietalschuppe über dem Foramen parietale; Pileusschuppen mit winzigen Grübchen.
Steindachneri m.

b. Разстояніе надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды больше наибольшей ширины шляпки.

(*) Чешуя нормальная, на верхней сторонѣ нѣтъ выдолбленныхъ въ видѣ ложки чешуекъ,

Морда спереди съужена, 45—57 очень мелкихъ горловыхъ чешуекъ по средней линіи отъ самаго передняго подбородочнаго щитка до горловой складки, бахрома на внѣшнемъ краю 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги хорошо развита, на внутренней сторонѣ она замѣтна; середина горла у взрослыхъ подернуто сѣрымъ или буроватымъ цвѣтомъ, у молодыхъ съ буроватыми пятнами ..... *Zalenskii* m.

Морда спереди умѣренно съуживается, 33—39, въ видѣ исключенія 40 или 44 большихъ горловыхъ чешуйки по средней линіи отъ самаго передняго подбородочнаго щитка до горловой складки, бахрома на внѣшнемъ краю 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги слабо развита, на внутренней сторонѣ едва замѣтна, горло одноцвѣтное, свѣтлое, самое большее съ нѣсколькими свѣтлобурыми чешуйками ..... *Alpherakii* m.

(**) На верхней сторонѣ туловища, на бедрѣ и хвостѣ, или же только на бокахъ туловища, именно назади, а также на бедрѣ и основаніи хвоста имѣются выдолбленныя въ видѣ ложки чешуйки.

Верхняя поверхность головы выпукла, голова высокая; наибольшая высота головы превосходитъ половину разстоянія конца морды отъ горловой складки, равно какъ и половину разстоянія основанія когтя 4-го пальца задней ноги отъ мѣста прикрѣпленія 5-го пальца; разстояніе отъ основанія когтя 4-го пальца задней ноги до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца менѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза превосходитъ наибольшую ширину шляпки; чешуйки на спинѣ, на бокахъ тѣла, именно у заднихъ ногъ, на верхней сторонѣ хвоста, за исключеніемъ его кончика, а также по большей части на нижней сторонѣ хвоста и на бедрахъ явственно выдолблены въ видѣ ложки, остальная чешуя, за исключеніемъ многихъ выдолбленныхъ заднепроходныхъ и брюшныхъ чешуекъ, нормальная ..... *Isseli* m.

Голова приплюснутая и низкая, ея наиболь-

b. Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze grösser als die grösste Breite des Pileus.

(*) Normal beschuppt, löffelartig ausgehöhlte Schuppen auf der Oberseite fehlend,

Schnauze vorn verjüngt, 45—57 sehr kleine Gularen in der Mittellinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte, Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe gut entwickelt, an der Innenseite kenntlich; Kehlmitte bei den ausgewachsenen grau oder bräunlich tingirt, bei den Jungen mit bräunlichen Punkten ..... *Zalenskii* m.

Schnauze mässig nach vorn verengt, 33—39, ausnahmsweise 40 oder 44 grössere Gularen in der Mittellinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte, Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe schwach entwickelt, an der Innenseite kaum kenntlich; Kehle einfarbig, hell, höchstens mit einigen hellbraunen Schuppen ..... *Alpherakii* m.

(**) Löffelartig ausgehöhlte Schuppen auf der Rumpfoberseite, auf den Oberschenkeln und am Schwanze oder aber nur auf den Rumpfseiten, und zwar nach hinten zu, sowie auf den Oberschenkeln und am Schwanzanfange.

Kopfoberfläche gewölbt, Kopf hoch; grösste Höhe des Kopfes die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitse von der Gularfalte, sowie die Hälfte der Entfernung der Krallenbasis an der 4. Hinterzehe vom Ansatze der 5. Zehe übertreffend; Abstand von der Krallenbasis an der 4. Hinterzehe bis zum Ansatze der 5. Zehe nicht $1^1/_3$ mal so gross wie die grösste Breitenausdehnung des Pileus; Schuppen am Rücken, an den Rumpfseiten, und zwar gegen die Hinterbeine hin, auf der Schwanzoberseite, mit Ausnahme des Schwanzendes, ferner auch grösstentheils auf der Schwanzunterseite und auf den Oberschenkeln deutlich löffelartig ausgehöhlt; die übrigen Schuppen, mit Ausnahme mehrerer ausgehöhlten Präanal — und Ventralschuppen, normal ..... *Isseli* m.

Kopf abgeplattet und niedrig; seine grösste

шая высота равна половинѣ разстоянія конца морды отъ горловой складки и половинѣ разстоянія основанія когтя 4-го пальца задней ноги отъ мѣста прикрѣпленія 5-го пальца; разстояніе отъ основанія когтя 4-го пальца задней ноги до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца болѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ наибольшую ширину шляпки; чешуйки на бокахъ тѣла у заднихъ ногъ, на основаніи хвоста и на бедрѣ явственно выдолблены въ видѣ ложки; верхнія чешуйки голени слабо выдолблены; всѣ остальныя чешуйки безъ ямкообразнаго углубленія, но нормальны ..... *Haeckeli* m.

2. Промежутокъ между ноздрями болѣе половины разстоянія между ноздрями и предглазничной складкой.

X) На верхней сторонѣ шеи ясная прямая поперечная складка; кожный покровъ верхней стороны туловища ногъ и хвоста шероховатый, вслѣдствіе присутствія разсѣянныхъ утолщенныхъ, возвышающихся то въ видѣ тупого конуса, то скорѣе въ видѣ шипа, довольно твердыхъ бугорчатыхъ чешуекъ ..... *helioscopus* Pall. (var. *Cameranoi* m.).

XX) На верхней сторонѣ шеи нѣтъ прямой поперечной складки; кожный покровъ безъ бугорчатыхъ чешуекъ, самое большее на кожѣ находятся отдѣльно сидящія или расположенныя группами большія, то листовидныя или ланцетообразныя или нѣсколько загнутыя кверху, то кругловатыя едва утолщенныя и крѣпко прикрѣпленныя чешуйки.

–) Чешуйки на спинѣ, ногахъ и на хвостѣ ложкообразно выдолблены ..... *Suschkini* m.

––) Чешуйки на спинѣ, ногахъ и на хвостѣ нормальны, самое большее что нѣкоторыя увеличенныя спинныя чешуйки нѣсколько вдавлены.

Z) Основныя чешуйки на верхней сторонѣ тѣла безъ ребрышекъ [1]).

1) Верхнія чешуйки туловища у фринопефалонъ обнаруживаютъ разнообразіе въ своей формѣ, величинѣ и прикрѣпленіи, именно у нѣкоторыхъ видовъ какъ правило или случайнымъ образомъ бываетъ, что чешуйки на мѣстахъ окрашенныхъ въ темный цвѣтъ крупнѣе, чѣмъ остальныя болѣе свѣтлыя и при этомъ рыхлѣе прикрѣплены, кромѣ того сзади сильно съужены, заострены и при этомъ загнуты кверху. Эти чешуйки разбросанныя

Höhe ist der Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte und der Hälfte der Entfernung der Krallenbasis an der 4. Hinterzehe vom Ansatze der 5. Zehe gleich; Abstand von der Krallenbasis an der 4. Hinterzehe bis zum Ansatze der 5. Zehe mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so gross wie die grösste Breitenausdehnung des Pileus; Schuppen an den Rumpfseiten gegen die Hinterbeine hin, auf dem Schwanzanfange, sowie auf den Oberschenkeln deutlich löffelartig ausgehöhlt; obere Tibialen schwach ausgehöhlt, alle übrigen Schuppen ohne grubenartige Vertiefungen, sondern normal ..... *Haeckeli* m.

2. Internarinenraum mehr als die Hälfte des Raumes zwischen Narine und Präorbitalfalte betragend,

X) Eine deutliche, gerade hinziehende transversale Falte am Nacken; Hautdecke auf der Oberseite des Rumpfes, der Gliedmassen und des Schwanzes rauh durch eingestreute verdickte, bald stumpf kegelförmig, bald mehr dornartig emporgerichtete, ziemlich grobe Höckerschuppen. *helioscopus* Pall. (Var. *Cameranoi* m.)

XX) Keine gerade hinziehende transversale Falte am Nacken; Hautdecke ohne Höckerschuppen, höchstens mit vereinzelt sitzenden oder gruppenweise angeordneten grösseren, bald blattartigen oder lanzettförmigen, locker aufliegenden oder etwas aufgebogenen, bald rundlichen, kaum gewölbten, festanliegenden Schuppen,

–) Schuppen auf dem Rücken, den Beinen und am Schwanze löffelartig ausgehöhlt .... *Suschkini* m.

––) Schuppen auf dem Rücken, den Beinen und am Schwanze normal, höchstens einige der vergrösserten Dorsalen etwas eingedrückt,

Z) Rumpfoberseite mit ungekielten Grundschuppen [1]),

1) Die oberen Rumpfschuppen können bei den Phrynocephalen in ihrer Grösse, Form und Anheftung Verschiedenheiten zeigen, und zwar kommt es bei einigen Species regelmässig oder zufälliger Weise vor, dass die Schuppen an den dunkel gezeichneten Stellen grösser als die übrigen heller kolorirten sind und dabei locker angeheftet erscheinen, ausserdem nach hinten sich stark verjüngen, spitz auslaufen und dabei aufgebogen sind. Diese in der Regel in geringer

y) Processus nasalis кости Praemaxillare поднимается вертикально и принимаетъ участіе въ образованіи вертикально стоящей стѣнки полости носа.

Голова большая, сзади чрезвычайно сильно вздута на подобіе надутыхъ щекъ, отъ туловища отграничена очень ясно, къ заостренной мордѣ быстро и сильно съуживается въ видѣ трехугольника, въ общемъ имѣетъ форму карточнаго сердца; нижняя сторона туловища съ одной средней сѣроватой продольной полоской или съ однимъ темнымъ, занимающимъ иногда почти все брюхо, продольнымъ пятномъ; горло съ темнымъ налетомъ или такимъ же мраморнымъ рисункомъ, нижняя сторона хвоста съ темными полукольцами . . . . . *Theobaldi* Blyth.

Голова средней величины, сзади умѣренно широкая, отъ туловища мало отграничена, къ довольно широко-закругленной мордѣ она постепенно и умѣренно съуживается, въ общемъ яйцеобразной формы. Нижняя сторона туловища одноцвѣтная свѣтлая, рѣдко съ очень неясно выраженной сѣроватой продольной полоской въ серединѣ; горло одноцвѣтное свѣтлое, нижняя сторона хвоста безъ темныхъ полуколецъ.

Forsythi Anders.

yy) Processus nasalis кости Praemaxillare поднимается то болѣе, то менѣе круто, но не вертикально и принимаетъ участіе въ образованіи косо возвышающейся, но не вертикальной, передней стѣнки носовой полости.

(X) Рѣсничныя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ съ рѣзко обособленнымъ заостреніемъ на концѣ.

ciliaris m.

(XX) Рѣсничныя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ постепенно съуживаются и кончаются заостреніемъ или тупо.

(-+-) Верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга пятью, а носовые пятью или шестью чешуйками.

Putjatai m.

(-+- -+-) Верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга тремя, рѣдко двумя чешуйками.

y) Processus nasalis des Praemaxillare senkrecht aufsteigend und an der Konstituirung der vertikal stehenden Vorderwand des Nasenraumes sich betheiligend.

Kopf gross, hinten auffallend stark backenartig aufgetrieben, vom Rumpfe sehr deutlich gesondert, gegen die zugespitzte Schnauze hin schnell und stark dreieckig verengt, im Allgemeinen kartenherzförmig. Unterseite des Rumpfes mit einem medianen gräulichen Längswische oder mit einem dunklen, bisweilen fast den ganzen Bauch einnehmenden Längsflecke; Kehle dunkel bestäubt oder marmorirt, Schwanzunterseite mit dunklen Halbringen . . . . . *Theobaldi* Blyth.

Kopf mittelgross, hinten mässig breit, vom Rumpfe wenig abgesondert, gegen die ziemlich breit verrundete Schnauze hin allmählich und mässig verengt, im Allgemeinen eiförmig. Unterseite des Rumpfes einfarbig hell, selten mit sehr undeutlich ausgeprägten, gräulichen Längsstreifen in der Mitte: Kehle einfarbig hell, Schwanzunterseite ohne dunkle Halbringe.

Forsythi Anders.

yy) Processus nasalis des Praemaxillare bald steiler, bald weniger steil, aber nicht senkrecht aufsteigend und zur Konstituirung der schräg ansteigenden, aber nicht vertikal aufgerichteten Vorderwand des Nasenraumes beitragend.

(X) Ciliaren am Unterlide mit scharf abgesetzt vorragender Spitze . . . . . *ciliaris* m.

(XX) Ciliaren am Unterlide allmählich sich verschmälernd und zuspitzend oder stumpf endend.

(-+-) Supranasalen durch 5, Nasalen durch 5 oder 6 Schuppen von einander getrennt . . *Putjatai* m.

(-+- -+-) Supranasalen durch 3, selten durch 2 Schuppen von einander getrennt.

обыкновенно въ незначительномъ числѣ по отдѣльности или группами къ своему концу иногда бываютъ едва замѣтно сжаты и утолщены или напротивъ того нѣсколько вдавлены, между тѣмъ какъ основныя чешуйки плоски и гладки.

Anzahl einzeln oder gruppenweise eingestreuten Schuppen können mitunter gegen ihr Ende hin spurweise zusammengedrückt und verdickt oder im Gegentheile etwas eingedrückt erscheinen, während die Grundschuppen selbst flach und glatt sind.

62 горловыхъ чешуйки на средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки. *Arcellazzii* m.

30—50 горловыхъ чешуекъ на средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки.

o. Морда широко закруглена . . . . . *versicolor* Str. (var. *hispida*, *Kulagini*, *Doriai*, *Siebenrocki*, *Bogdanowi*).

oo. Морда заострена или острозакруглена. *acutirostris* m.

ZZ) Верхняя сторона туловища покрыта основными чешуйками со слабыми ребрышками или чешуйки со слабыми ребрышками примѣшаны къ основнымъ.

(α) Конецъ хвоста снизу свѣтлый . . . . . *Koslowi* m.

(β) Конецъ хвоста снизу темный.

αα. Наибольшая высота головы равна самое большее половинѣ разстоянія горловой складки отъ конца морды.

† 34—42 горловыхъ чешуйки на средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой скадки. *caudivolvulus* Pall.

†† 40—60 горловыхъ чешуекъ на средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки.

S. Ширина промежутка между надглазничными отростками костей Postfrontalia равна наибольшей высотѣ головы . . . . . *affinis* Str.

SS. Ширина промежутка между надглазничными отростками костей Postfrontalia больше наибольшей высоты головы.

1. Голова очень широкая, ширина промежутка между ноздрями содержится $4^1/_2$—5 разъ въ наибольшей ширинѣ широкой шляпки (Pileus). *Blanfordi* m.

2. Голова узкая, ширина промежутка между ноздрями содержится $3^1/_2$—4 раза въ наибольшей ширинѣ узкой шляпки (Pileus) . . . . . *Potanini* m.

ββ. Наибольшая высота головы болѣе половины разстоянія горловой складки отъ конца морды.

†) Наибольшая ширина шляпки равна разстоянію надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри . . . . . *Guentheri* m.

††) Наибольшая ширина шляпки превосходитъ раз-

62 Gularen in der Mittellinie von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte . . . . *Arcellazii* m.

30—50 Gularen in der Mittellinie von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte.

o. Schnauze breit verrundet . . . . . *versicolor* Str. (Var. *hispida*, *Kulagini*, *Doriai*, *Siebenrocki*, *Bogdanowi*).

oo. Schnauze zugespitzt oder zugespitzt verrundet. *acutirostris* m.

ZZ) Rumpfoberseite mit schwach gekielten oder mit eingestreuten matt gekielten Grundschuppen.

(α) Schwanzende unterseits hell . . . . . *Koslowi* m.

(β) Schwanzende unterseits dunkel.

αα. Grösste Höhe des Kopfes höchstens $^1/_2$ mal so gross wie die Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze.

† 35—42 Gularen in der Mittellinie von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte . . *caudivolvulus* Pall.

†† 40—60 Gularen in der Mittellinie von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte.

S. — Intervall zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen so gross wie die grösste Höhe des Kopfes . . . . . *affinis* Str.

SS. — Intervall zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen länger als die grösste Höhe des Kopfes.

1. Kopf sehr breit, Internarinenspatium $4^1/_2$ bis 5 mal im grössten Breitendurchmesser des breiten Pileus enthalten . . . . . *Blanfordi* m.

2. Kopf schmal, Internarinenspatium $3^1/_2$ bis 4 mal im grössten Breitendurchmesser des schmalen Pileus enthalten . . . . . *Potanini* m.

ββ. Grösste Höhe des Kopfes mehr als die Hälfte der Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze betragend.

†) Grösster Breitendurchmesser des Pileus so lang wie die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Narine . . . . . *Guentheri* m.

††) Grösster Breitendurchmesser des Pileus länger als

стояніе надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри.

(Z) Разстояніе между ноздрей и предглазничной складкой очень немного короче половины линіи, протянутой между обоими надглазничными отростками костей Postfrontalia; верхневисочныя, а въ особенности нижневисочныя чешуйки по сравненію съ увеличенными заднеглазничными очень мелки; нижнія чешуйки голени, именно тѣ, которыя расположены болѣе къ внѣшнему краю голени, снабжены явственными ребрышками. Чешуйки верхней стороны туловища за исключеніемъ тѣхъ, которыя окрашены въ темный цвѣтъ и нѣсколько оттопыриваются, крѣпко прикрѣплены; на серединѣ брюха самое больше одна узкая въ видѣ темнаго налёта продольная полоска, *чешуя на верхней челюсти безъ ребрышекъ* ..... *frontalis* Str.

Чешуя на верхней челюсти съ ребрышками.

carinilabris m.

(ZZ) Разстояніе между ноздрей и предглазничной складкой замѣтно короче половины линіи, протянутой чрезъ оба надглазничные отростка костей Postfrontalia; верхневисочныя и нижневисочныя чешуйки крупныя; нижнія чешуйки голени гладкія, самое большее едва замѣтно вышуклы въ формѣ плоской крыши. Чешуйки на верхней сторонѣ туловища и основанія хвоста прикрѣплены рыхло и большая часть ихъ приподнята; чешуйки на окрашенныхъ въ темный цвѣтъ мѣстахъ увеличены и придаютъ животному шероховатый видъ. Горло и брюхо сильно окрашены темнымъ пигментомъ. *Grum-Grzimailoi* m.

ZZZ) Верхняя сторона туловища покрыта основными чешуйками съ сильно развитыми ребрышками,

O) Чешуйки верхней стороны туловища слабо прикрываютъ другъ друга, при своемъ основаніи толстыя, въ своей задней части въ видѣ исключенія слабо загнуты кверху. У взрослыхъ животныхъ нижняя сторона тѣла съ темными пятнами или съ темными точками и съ темнымъ налетомъ, у молодыхъ иногда безъ пятенъ.

Przewalskii Str.

OO) Чешуйки верхней стороны туловища очень сильно покрываютъ другъ друга, при основаніи тонки,

die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Narine.

(Z) Distanz zwischen Narine und Präorbitalfalte um ein sehr Geringes kürzer als die Hälfte der durch beide supraorbitalen Fortsätze der Postfrontalen gezogenen Linie; Supratemporalen und besonders Infratemporalen im Vergleich zu den vergrösserten Postorbitalen sehr klein; untere Tibialen, namentlich die mehr gegen die Aussenkante des Unterschenkels liegenden deutlich gekielt. Schuppen auf der Rumpfoberseite mit Ausnahme derjenigen, welche dunkel gefärbt sind und etwas emporgerichtet erscheinen, festanliegend; höchstens ein schmaler, einen dunklen Anflug aufweisender Längswisch in der Bauchmitte, *Schuppen am Oberkiefer nicht gekielt* ..... *frontalis* Str.

Schuppen am Oberkiefer gekielt . . *carinilabris* m.

(ZZ) Distanz zwischen Narine und Präorbitalfalte merklich kürzer als die Hälfte der durch die beiden supraorbitalen Fortsätze der Postfrontalen gezogenen Linie; Supratemporalen und Infratemporalen gross; untere Tibialen glatt, höchstens spurweise flach dachförmig gewölbt. Schuppen auf der Rumpfoberseite und auf der Schwanzwurzel locker anliegend und der Mehrzahl nach etwas emporgerichtet; die Schuppen an den dunkel gefärbten Stellen sind vergrössert und verleihen dem Thiere ein rauhes Aussehen. Kehle und Bauch stark dunkel pigmentirt.

Grum-Grzimailoi m.

ZZZ) Rumpfoberseite mit stark gekielten Grundschuppen,

O) Schuppen oberseits auf dem Rumpfe schwach übereinandergreifend, dick, in ihrem hinteren Theile ausnahmsweise schwach aufgebogen. Unterseite bei den ausgewachsenen Thieren dunkel gefleckt oder dunkel punktirt und dunkel bestäubt, bei den Jungen mitunter fleckenlos. *Przewalskii* Str.

OO) Schuppen oberseits auf dem Rumpfe sehr stark übereinandergreifend, dünn, blattartig, hinten

листовидны, сзади сильно согнуты кверху. Нижняя сторона тѣла одноцвѣтная, свѣтлая.

Kuschakewitschi m.

3. Ширина промежутка между ноздрями равна разстоянію между носовой ямкой и предглазничной складкой. Чешуя верхней стороны туловища однородная, увеличенныхъ и приподнятыхъ чешуекъ какъ на туловищѣ такъ и на верхней сторонѣ ногъ нѣтъ; горловыя чешуйки мелки, по средней линіи отъ переднихъ подбородочныхъ щитковъ до горловой складки ихъ насчитывается отъ 37 до 64.

1) Спина съ гладкими чешуйками, изъ которыхъ иногда нѣкоторыя имѣютъ слабо развитыя ребрышки. Внутренняя половина верхненосового щитка сильно опускается внизъ достигая нижняго края носового щитка и ограничивая такимъ образомъ внутреннюю сторону этого щитка по всей ея длинѣ . . . . . *Stoliczkai* Steind [1]).

Верхненосовой щитокъ расположенъ надъ верхней частью носового и никогда не спускается до нижняго края этого послѣдняго щитка *Vlangalii* Str.

(var. *geckoides* m., *Roborowskii* m., *Pylzowi* m., *parva* m., *Lidskii* m., *Grombtschewskii* m., *nanschanica* m.).

2) Спина покрыта чешуей съ ясными ребрышками. *Reldæ* m.

Сюда долженъ быть присоединенъ *Phryn. persicus* De Fil. [2]). Въ противуположность *Stoliczkai*, *Vlan-*

stark aufgebogen. Unterseite einfarbig hell.

Kuschakewitschi m.

3. Internarinenraum so lang wie der Raum zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte, Rumpfoberseite vollkommen gleichmässig beschuppt; vergrösserte und emporragende Schuppen sowohl am Rumpfe als auch auf der Oberseite der Beine fehlend; Gularen klein, in der Mittellinie von den vorderen Kinnschildern an bis zur Gularfalte in der Zahl von 37 bis 64 vorhanden.

1) Rücken mit glatten Schuppen, denen mitunter einige schwach gekielte beigemengt sind. Innere Hälfte des Supranasale tief herabsteigend, den Unterrand des Nasale erreichend und auf diese Weise die Innenseite dieses Schildes der ganzen Länge nach begrenzend . . . *Stoliczkai* Steind [1]).

Supranasale über der oberen Partie des Nasale gelegen und nie bis zum unteren Rande dieses Schildes herabsteigend . . . . . *Vlangalii* Str.

(Var. *geckoides* m., *Roborowskii*, *Pylzowi* m., *parva* m., *Lidskii* m., *Grombtschewskii* m., *nanschanica* m.).

2) Rücken mit deutlich gekielten Schuppen. *Reldæ* m.

Hierselbst müsste *Phryn. persicus* De Fil. [2]) angereiht werden. Im Gegensatze zu *Stoliczkai*, *Vlan-*

1) Мои сотоварищи по спеціальности пишутъ *Stoliczkai* и *Stoličkai*, я останавливаюсь на томъ начертаніи, которое употребляетъ самъ Столичка. Относительно *Phryn. Stoliczkai* я долженъ замѣтить еще слѣдующее. Почти всѣ герпетологи описаннаго и изображеннаго въ 1867 г. Штейндахнеромъ *Stoliczkai* соединяютъ съ *Theobaldi*, по всей видимости, не имѣя въ рукахъ оригинальныхъ экземпляровъ; даже Штраухъ который не считалъ идентичность этихъ видовъ доказанной, при изслѣдованіи матеріала собраннаго Пржевальскимъ, не видѣлъ экземпляровъ *Stoliczkai*. Въ примѣчаніи, которое я предполагаю сдѣлать при описаніи *Phryn. Theobaldi*, я подробнѣе объяснію, почему *Stoliczkai* я считаю хорошо обоснованнымъ видомъ.

2) Изслѣдованный экземпляръ: № 8844 въ зоологической коллекціи Императорской Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ. Здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что я имѣю въ виду оригинальные экземпляры и оригинальный діагнозъ *Phryn. persicus* и что я не видѣлъ персидскихъ и талышскихъ экземпляровъ *persicus* или «*helioscopus*», которые въ свое время имѣли для изслѣдованій Блэнфордъ. Буланже и Бэттгеръ. Въ виду того, что эти авторы по первыхъ не вполнѣ согласны другъ съ другомъ во взглядахъ на

1) Meine Fachgenossen schreiben *Stoliczkai* und *Stoličkai*; ich wähle diejenige Schreibweise, die der in Frage stehende Zoologe selbst gebraucht hat. Hinsichtlich *Phryn. Stoliczkai* hätte ich noch Nachstehendes zu bemerken. Fast sämmtliche Herpetologen haben den 1867 von Steindachner beschriebenen und abgebildeten *Stoliczkai* mit *Theobaldi* indentificirt, und zwar allem Anscheine nach, ohne die Originalstücke je gesehen zu haben; selbst Strauch, dem die Identificirung doch nicht als erwiesen erschien, hat es bei der Untersuchung der Sammlungen Przewalski's unterlassen den *Stoliczkai* autoptisch kennen zu lernen. In den Bemerkungen, welche ich der Beschreibung des *Phryn. Theobaldi* beizufügen gedenke, werde ich näher auseinandersetzen, weshalb ich den *Stoliczkai* als wohlbegründete Art betrachte.

2) Untersuchtes Exemplar: № 8844 in der Zoologischen Sammlung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in St.-Petersburg. Es sei hier ausdrücklich bemerkt, dass die Originalexemplare und die Originaldiagnose des *Phryn. persicus* für mich ausschlaggebend sind, und dass ich die persischen sowie die talyscher Exemplare des *persicus* oder „*helioscopus*", die Blanford, Boulenger und Böttger seiner Zeit zur Untersuchung vorgelegen haben, nicht autoptisch kenne. In Anbetracht dessen, dass diese

galii и *Reldæ* я характеризую его слѣдующимъ образомъ: бока тѣла покрыты острыми конусовидными, когте- или почти когтевидными, выдающимися, распредѣленными по большей части въ группы на довольно одинаковомъ разстояніи другъ отъ друга чешуйками. На верхней сторонѣ заднихъ ногъ чешуйки одинаково распредѣлены или соединены въ группы; горловыя чешуйки крупны; по средней линіи отъ самыхъ переднихъ подбородочныхъ щитковъ до горловой складки ихъ насчитывается 30.

Чтобы удовлетворить всѣмъ требованіямъ и помня основное правило моего дорогого учителя проф. Э. Геккеля по возможности создавать систему, въ которой выражалось бы соотношеніе формъ, я на основаніи современныхъ нашихъ свѣдѣній хотѣлъ бы графически изобразить взаимныя родственныя отношенія описанныхъ и упомянутыхъ здѣсь видовъ фриноцефаловъ. Если предлагаемая «таблица естественнаго родства» въ значительной своей части основывается на теоретическихъ данныхъ, то таблица эта въ своихъ основныхъ чертахъ не могла бы быть иной, нежели я ее здѣсь представляю; во всякомъ случаѣ въ ней ясно выражается степень генеалогическаго расхожденія многихъ видовъ; это линейное расположеніе видовъ въ особенности можетъ указать путь для новыхъ изслѣдованій, и біологъ систематикъ можетъ привѣтствовать его какъ желательное прибавленіе къ моей искусственной системѣ (см. стр. 148).

Phryn. mystaceus Pall. и *Phryn. Rossikowi* Nik. занимаютъ изолированное положеніе и съ трудомъ помѣщаются подлѣ остальныхъ видовъ. *Phryn. arabicus* и *euptilopus* Alcock-Finn къ сожалѣнію мнѣ неизвѣстны; судя по рисунку послѣдній видъ могъ бы находиться по близости *Phryn. Raddei* var. *Boettgeri*; у него бросаются въ глаза лежащія по средней линіи сильно увеличенныя и соединенныя въ группу горловыя чешуйки. Какъ у *arabicus* такъ и у *euptilopus*

galii und *Reldæ* charakterisire ich ihn folgendermassen: Rumpfseiten mit in ziemlich gleichmässigen Abständen vertheilten, spitz kegelförmigen, nagel- oder fast krallenartig emporragenden, meistens gruppenweise angeordneten, vergrösserten Schuppen; Hinterbeine zeigen oberseits ähnliche zerstreute oder zu Gruppen vereinigte Schuppen; Gularen gross, in der Mittellinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte deren 30 vorhanden.

Um allen Anforderungen gerecht zu werden und eingedenk des Grundsatzes meines theuren Lehrers Prof. E. Haeckel nach Kräften Systeme aufzustellen, die den realen Zusammenhang der Formen ausdrücken, will ich auf Grund unserer heutigen Kenntnisse die gegenseitigen Verwandtschaftsverhältnisse der hier beschriebenen und erwähnten Phrynocephalen-Arten graphisch darzustellen versuchen; wenn auch nachstehende «natürliche Verwandtschaftstafel» zum guten Theile auf Spekulation beruht, so könnte dieselbe in ihren Grundzügen wohl kaum anders ausfallen, als ich sie hier veranschauliche; jedenfalls tritt darin in vielen Fällen der genealogische Divergenzgrad klar zu Tage, und insofern dürfte diese lineäre Anordnung geeignet sein neuen Forschungen den Weg zu weisen und vom klassificirenden Biologen als willkommene Zugabe zu meinem künstlichen Systeme begrüsst werden (vergl. S. 148).

Phryn. mystaceus Pall. und *Phryn. Rossikowi* Nik. nehmen eine isolirte Stellung ein und sind schwer neben den übrigen Arten unterzubringen. *Phryn. arabicus* Anders. und *euptilopus* Alcock-Finn kenne ich leider nicht; nach der Abbildung zu urtheilen, könnte die zuletzt genannte Species in die Nähe des *Phryn. Raddei* var. *Boettgeri* gehören; auffalend sind bei ihr die median liegenden, stark vergrösserten und zu einer Gruppe vereinigten Gularen. Sowohl bei *arabicus* als

---

Phryn. persicus; но вторыхъ они изслѣдовали и описали не совсѣмъ однѣ и тѣ же, но вѣроятно разныя формы *persicus*, въ виду также того, что взятый мной для сравненія *Phrynocephalus*, какъ это я заключаю изъ сообщенія проф. Л. Камерано, вѣроятно, принадлежитъ къ оригинальнымъ экземплярамъ Де-Филиппи, въ виду всего этого можетъ быть мнѣ не будетъ поставлено въ вину, если здѣсь я буду разсматривать только *persicus*, какъ его понимаетъ Де-Филиппи.

Autoren einerseits hinsichtlich der Valenz des *Phryn. persicus* nicht ganz übereinstimmen und andererseits nicht genau dieselben, sondern wahrscheinlich verschiedene Formen des *persicus* untersucht und charakterisirt haben, sowie in Anbetracht dessen, dass der von mir hier zum Vergleich zugezogene *Phrynocephalus*, wie ich es aus Prof. L. Camerano's Mittheilung schliesse, wahrscheinlich den De Filippi'schen Originalexemplaren angehört, wird man es mir nicht verübeln, wenn ich hierselbst nur den De Filippi'schen *persicus* im Auge habe.

носовые щитки то соприкасаются, то бываютъ отдѣлены другъ отъ друга чешуйками; у находящихся въ моемъ распоряженіи центрально-азіатскихъ видовъ этого не наблюдается; именно у нихъ верхеносовые щитки или только соприкасаются или только бываютъ отдѣлены другъ отъ друга.

auch bei *cuptilopus* sollen die Nasalen bald zusammenstossen, bald durch Schuppen von einander getrennt erscheinen; bei den mir aus Central-Asien vorliegenden Arten kommt dies nicht vor; letztere haben nämlich entweder nur zusammenstossende oder nur getrennte Supranasalen.

Phrynocephalus axillaris Blanf.

(Tab. III, fig. 1*a*, 1*b*, 1*c*, 2, 2*a*, 3, 4, 5, 5*a*, 5*b*, 6, 6*a*, 7, 7*a*, Tab. IX, fig. 6).

Phrynocephalus axillaris Blanford in: Journal Asiatic Soc. of Bengal, XLIV. Pt. 2, p. 192 (1875); Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2-nd Yarkand Mission, p. 9, pl. I, fig. 4. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., Vol. I, p. 370, 378; in: Proc. Zool. Soc. of London, 1890, p. 78. Пржевальскій, Четвертое путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 298, 387, 471. Boettger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China in: 24. und 25. und 26.—28. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk., 1885. 1888. Offenbach a. M.; in: Katalog d. Reptilien-Samml. im Mus. d. Senckenberg, Naturforsch. Ges. I. S. 53. F. Müller in: Verhandl. d. naturforsch. Ges. in Basel, Bd. X. Heft 1. S. 211.

№ 5122. Balgantai-Gol, Tjan-schan. 1878 (1).
№ 5123. Balgantai-Gol, Tjan-schan. 1878 (1).
№ 5147. Fl. Tarim inf. 1878 (5).
№ 6555. Oasis Chami. 1879 (3).
№ 6556. Oasis Chami. 1879 (3).
№ 6557. Inter Chami et Ssatschsheu. 1879 (4).
№ 6558. Oasis Chami. 1879 (2).
№ 6559. Oasis Chami. 1879 (2).
№ 6636. Oasis Ssatschsheu. 1879 (2).
№ 7020. Oasis Dol et Sampula, Turkestan orient. 1886 (2).
№ 7032. Lob-nor. 1886 (1).
№ 7058. Oasis Nija. 1886 (4).
№ 7059. Oasis Nija. 1886 (1).
№ 7263. Inter Atschan et Ssuchet. 1886 (1).
№ 7280. Oasis Tschertschen. 1885 (6+)[1]).
№ 10027. Lob-nor et fl. Tschertschen-Darja. 1885 (2).
№ 10028. Inter Chami et Ssatschsheu. 1879 (3).
№ 10029. Oasis Dol et Sampula. 1885 (2).
№ 10030. Fl. Tauschkan-Darja. 1889 (1).
№ 10031. Oasis Nija. 1885 (4).
№ 10032. Oasis Chami. 1879 (6+).
№ 10083. Oasis Ssatschsheu. 1879 (5).

Описаніе. Этотъ видъ отличается довольно большими размѣрами, тонкимъ тѣлосложеніемъ, большой, въ особенности широкой головой съ очень широкой шляпкой, длинными и тонкими ногами и длиннымъ тонкимъ хвостомъ; онъ достигаетъ 155 мм. въ длину. Голова, наибольшая ширина которой, взятая въ области виска, почти равна ея длинѣ, большая, умѣренно высокая, на темени уплощенная и надъ глазами слабо выпуклая. Подробныя измѣренія показываютъ, что длина головы нѣсколько больше $2^1/_2$ раза, а иногда полныхъ 3 раза содержится въ длинѣ туловища, а высота головы обыкновенно нѣсколько менѣе $^2/_3$ длины головы. Задній край темянной кости не выдается, затылочная область плоская, спереди крышка головы склоняется нѣсколько къ концу морды, морда то болѣе то менѣе туно закруглена или заострена, какъ это, напр. чаще бываетъ у var. *Klemenzi*; въ зависимости отъ большей или меньшей степени закругленія морда короткая или умѣренно длинная, при этомъ умѣренно выпуклая съ тупо закругленнымъ или довольно ясно выраженнымъ, расположеннымъ болѣе поперекъ головы, нежели вдоль ея краемъ. Если смотрѣть сверху, челюсти кажутся искривленными спереди въ широкую дугу, или, что бываетъ вообще рѣдко, онѣ сходятся

1) Число экземпляровъ въ одной и той же банкѣ указано самое большее до 6; въ нѣкоторыхъ банкахъ однако находится гораздо большее число экземпляровъ; чтобы отмѣтить банки съ количествомъ экземпляровъ болѣе 6, послѣ цифры 6 я ставлю +.

Beschreibung. Eine durch ziemlich grosse Dimensionen, schlanken Körperbau, grossen, insbesondere aber breiten Kopf mit sehr breitem Pileus, alsdann durch lange, schlank gebaute Gliedmassen und langen, dünnen Schwanz ausgezeichnete Art; sie erreicht 155 mm. an Länge. Der Kopf, dessen grösste Breite in der Temporalgegend fast seiner Länge gleich kommt, ist gross, mässig hoch, auf dem Scheitel abgeflacht und über den Augen schwach gewölbt. Die Detailmessungen ergeben, dass die Kopflänge etwas über $2^1/_2$ mal, mitunter gut 3 mal in der Rumpflänge enthalten ist, und dass die Kopfhöhe in der Regel etwas weniger als $^2/_3$ der Kopflänge beträgt. Der hintere Rand des Scheitelbeins ragt nicht empor, die Occipitalregion ist flach; nach vorn zu erscheint die Kopfdecke etwas abwärts geneigt; die Schnauze ist bald mehr, bald weniger stumpf zugerundet oder zugespitzt, wie es z. B. bei Var. *Klemenzi* öfters der Fall zu sein scheint, und je nach dem stärkeren oder schwächeren Grade der Abrundung kurz oder mässig lang, dabei mässig stark gewölbt, mit stumpf abgerundeten oder ziemlich deutlich ausgeprägten, mehr in der Quer- als in der Längsrichtung des Kopfes hinziehenden Schnauzenkanten. Von oben betrachtet erscheinen die Kinnladen vorn in

1) Die Zahl der Exemplare in ein und demselben Glase habe ich höchstens mit 6 notirt. In einzelnen Gläsern sind aber weit mehr Exemplare enthalten; um solche Gläser mit mehr als 6 Exemplaren auszuzeichnen, habe ich hinter die Zahl 6 ein + gestellt.

подъ довольно острымъ угломъ и въ такомъ случаѣ нѣсколько выдаются впередъ. Бока широкой передней части головы образуютъ почти вертикальную согнутую въ широкую дугу стѣнку, такъ что линія, протянутая отъ ноздри до ноздри и вдоль краевъ морды имѣетъ видъ слабо изогнутой дуги и морда получаетъ по большей части тупо закругленный видъ, особенно если челюсти не сходятся подъ острымъ угломъ; но если онѣ образуютъ острый уголъ, то это въ незначительной степени отражается на общемъ видѣ головы, такъ какъ прежде всего бросаются въ глаза контуры широкихъ носовыхъ камеръ; контуры головы, какъ было сказано, обыкновенно имѣютъ приблизительно тотъ же радіусъ кривизны, какъ и окружность шляпки. У экземпляровъ съ сильно выступающими челюстями верхняя челюсть падаетъ по бокамъ головы косо внизъ, и на верхнемъ своемъ краѣ имѣетъ то сильнѣе то слабѣе выраженную бороздку, которая, дѣлаясь постепенно все болѣе мелкой, протягивается мимо и подъ носовыми отверстіями. Умѣренно высокій поводокъ болѣе или менѣе углубленъ, въ зависимости отъ чего края морды бываютъ выражены сильнѣе или слабѣе; разстояніе надглазничнаго отростка предлобной кости (Praefrontale) отъ края губъ обыкновенно больше половины разстоянія центральной теменной чешуйки отъ поздрей. Ноздри большія, направлены впередъ и, если на нихъ смотрѣть сверху, по большей части сильно выпуклыя, иногда бываютъ хорошо различимы выступающіе въ видѣ бугорка верхненосовые щитки; они лежатъ внутри краевъ морды и отдѣлены другъ отъ друга узкимъ промежуткомъ; разстояніе ихъ отъ края губъ напротивъ того велико; оно можетъ достигать почти двойной ширины промежутка между ноздрями. Разстояніе между ноздрями равняется только половинѣ разстоянія между предглазничной складкой и поздрей, значительно короче отверстія вѣкъ и въ наибольшей ширинѣ шляпки содержится 5 или 6 разъ, иногда даже нѣсколько болѣе 6 разъ. Незначительная ширина промежутка между ноздрями бросается въ глаза особенно тогда, если сравнивать ее съ значительной шириной шляпки. Наибольшій поперечный діаметръ шляпки достигаетъ длины разстоянія отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды и на $^1/_4$—$^1/_3$ превосходитъ высоту головы; спереди шляпка съуживается только въ незначительной степени. Глаза

breitem Bogen gekrümmt, oder sie stossen, was übrigens selten vorkommt, in ziemlich spitzem Winkel zusammen und treten in diesem Falle etwas vor. Die Seiten des breiten Vorderkopfes bilden eine fast vertikale, in weitem Bogen gekrümmte Wand, so dass die von Nasenloch zu Nasenloch gezogene und den Schnauzenkanten entlang sich fortsetzende Linie schwach bogenförmig gekrümmt erscheint und der Schnauze meistentheils ein stumpfgerundetes Aussehen verleiht, zumal wenn die Kiefer nicht spitzwinklig zusammentreffen; ist aber letzteres der Fall, so beeinflusst dies nur in geringem Grade das allgemeine Aussehen des Kopfes, weil vor allem der Umriss der stets breiten Nasenkapsel zuerst in die Augen fällt; auch zeigt, wie gesagt, der Umriss des Kopfes in der Regel nahezu den gleichen Krümmungshalbmesser wie die Circumferenz des Pileus. Bei den Exemplaren mit stark vortretenden Kinnladen sind die Oberkiefer schief nach aussen und unten gerichtet und zeigen am Oberrande eine bald stärker, bald schwächer ausgeprägte Furche, welche, allmählich seichter werdend, nach vorn unter den Nasenlöchern vorbei zieht. Die mässig hohe Zügelgegend ist mehr oder weniger eingesenkt, je nachdem die Schnauzenkanten stärker oder schwächer zum Vorschein kommen; der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist gewöhnlich grösser als die Hälfte der Entfernung der centralen Parietalschuppe von den Narinen. Letztere sind gross, nach vorn gerichtet und, von oben betrachtet, meistens an den stark gewölbten, zuweilen höckerartig vorspringenden Supranasalen gut erkennbar; sie liegen einwärts der Schnauzenkanten und sind durch einen schmalen Zwischenraum von einander getrennt; ihre Entfernung vom Lippenrande hingegen ist gross; sie kann fast die doppelte Länge des Internarinenraumes erreichen; der Narinenabstand ist nur halb so gross wie die Distanz zwischen Präorbitalfalte und Narine, bedeutend kürzer als die Augenlidspalte und 5 oder 6 mal, mitunter sogar etwas mehr als 6 mal in der grössten Breite des Pileus enthalten. Die geringe Breite des Internarinenspatiums fällt namentlich dann auf, wenn man sie mit der bedeutenden Breitenausdehnung des Pileus vergleicht. Der grösste Querdurchmesser des Pileus erreicht die Länge des Abstandes vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze und übertrifft um $^1/_4$ bis $^1/_3$

большіе и довольно сильно выдаются вбокъ. Плоскія или плосковыпуклыя крышки глазъ не совсѣмъ покрываютъ вѣки, такъ что эти послѣднія, если смотрѣть на голову сверху, обыкновенно хорошо видны, при этомъ выступаетъ не только зубчатая краевая часть вѣка, но даже само вѣко съ его мелкой чешуей. Свободный надбровный край имѣетъ видъ проходящей надъ заднимъ угломъ вѣкъ тупоугольно согнутой линіи и въ нѣкоторыхъ случаяхъ выставляется вбокъ одна сильно увеличенная верхнересничная табличка. Край нижняго вѣка покрытъ умѣренно длинными, широкими и болѣе или менѣе вообще, или и по сравненію съ *Phryn. maculatus* слабо заостренными или рѣшительно туно закругленными чешуйками. При углахъ рта нѣтъ никакихъ кожистыхъ лопастей.

Туловище приплюснутое, довольно длинное и широкое; обыкновенно оно ясно отдѣляется отъ головы, только у экземпляровъ изъ Черчена и Сачжеу, имѣющихъ широкую шею, обособленіе головы отъ туловища менѣе сильно выражено. Кожный покровъ умѣренно или рѣшительно толстый, какъ это, напр., наблюдается у экземпляровъ съ Нижняго Тарима и изъ Турфана, которые во многихъ другихъ отношеніяхъ отличаются отъ типичныхъ экземпляровъ, имѣющихся у меня изъ туркестанскихъ оазисовъ; кожа образуетъ по бокамъ туловища у брюха складку, вслѣдствіе чего здѣсь съ каждой стороны получается по одной продольной складкѣ, которая въ формѣ дуги продолжается поверхъ основанія переднихъ ногъ на шею и въ области лопатки образуетъ родъ сумки; кромѣ того по сторонамъ шеи и по бокамъ верхней ея стороны находятся нѣсколько складочекъ и кожныхъ выступовъ въ видѣ сосочковъ; поперечныхъ складокъ на верхней сторонѣ шеи и туловища нѣтъ; только въ рѣдкихъ случаяхъ я могъ констатировать слабую наклонность къ образованію складокъ на задней части спины. Ноги длинныя и обыкновенно тонкія и придаютъ животному тонкій видъ; переднія ноги, вытянутыя впередъ, обыкновенно свободно заходятъ за конецъ морды на длину средняго пальца; заднія ноги, вытянутыя такимъ же способомъ, достигаютъ у самцовъ средины глаза, у самокъ середины виска; длина голени пре-

die Kopfhöhe; nach vorn verschmälert sich der Pileus nur in geringem Masse. Die Augen sind gross und treten lateralwärts ziemlich stark vor; die flachen oder flach gewölbten Augendecken überdachen die Augenlider nicht ganz, so dass letztere, den Kopf von oben betrachtet, in der Regel gut sichtbar sind, und zwar tritt dabei nicht nur die gezackte Randpartie des Lides zutage, sondern auch das fein beschuppte Lid selbst. Der freie Augenbrauenrand verläuft in einer geschwungenen, über der hinteren Lidkommissur stumpfwinklig gebogenen Linie, und in einigen Fällen springt hier eine stark vergrösserte Supraciliartafel lateralwärts vor. Der Rand des Unterlides ist mit mässig langen, breiten und mehr oder weniger, im ganzen aber und namentlich im Vergleich zu *Phryn. maculatus* schwach zugespitzten oder entschieden stumpf gerundeten Schuppen ausgestattet. An den Mundwinkeln sind keine Hautlappen vorhanden.

Der Rumpf ist abgeplattet, ziemlich lang und breit; er ist in der Regel vom Kopfe deutlich geschieden, nur bei den aus Tschertschen und Ssatschshen stammenden Stücken mit breitem Halse ist die Sonderung von Kopf und Rumpf weniger stark ausgesprochen. Die Hautdecke ist mässig oder entschieden dick, wie dies z. B. bei Exemplaren vom Unterlaufe des Tarim und aus Turfan der Fall ist, die auch in manch anderer Hinsicht von den typischen Stücken, wie sie mir aus den turkestanischen Oasen vorliegen, abweichen; sie faltet sich an den Rumpfseiten gegen den Bauch hin, so dass hier jederseits eine Längsfalte entsteht, die sich im Bogen über die Wurzel des Vorderbeins bis auf den Hals fortsetzt und in der Scapularregion sich beutelt; ausserdem finden sich an den Halsseiten und seitlich am Nacken einige Fältchen und warzenartige Hautauftreibungen; transversale Falten am Nacken oder Rumpfe fehlen, nur in seltenen Fällen habe ich eine schwache Neigung zur Faltenbildung am Hinterrücken konstatiren können. Die Beine sind lang und in der Regel dünn und tragen zum schlanken Aussehen des Thieres bei; streckt man das Vorderbein nach vorn aus, so überragt es gewöhnlich mit Leichtigkeit die Schnauzenspitze um die Länge des mittleren Fingers; die Hinterbeine reichen, in gleicher Weise ausgestreckt, beim Männchen bis zur Augenmitte, beim Weibchen bis zur Schläfenmitte; die Länge des Unterschenkels übertrifft die

восходитъ длину головы, иногда довольно значительно, только въ видѣ исключенія она равна длинѣ головы. Бедро короче или одинаковой длины съ головой; подошвы ногъ узки, пальцы длинны и тонки; 5-й палецъ, вытянутый впередъ, своимъ концомъ не достигаетъ конца 1-го пальца, напротивъ когти его длиннѣе чѣмъ у 1-го, кромѣ того слѣдуетъ еще замѣтить, что 5-й палецъ задней ноги, измѣренный безъ когтя, по длинѣ равенъ наибольшей ширинѣ крышки глаза и межглазничнаго пространства или нѣсколько превосходитъ эту ширину; въ другихъ случаяхъ 5-й палецъ равенъ по длинѣ половинѣ поперечнаго діаметра шляпки; онъ короче наибольшей высоты головы.

Хвостъ длинный, въ особенности у самцовъ; онъ или вдвое длиннѣе разстоянія шейной складки отъ заднепроходной щеки или еще нѣсколько длиннѣе; въ особенности длиннохвостые экземпляры попадаются между *axillaris Klemenzi*. Случаи, когда хвостъ не достигаетъ двойной длины туловища, извѣстны мнѣ только у самокъ; точно также рѣдки случаи, когда хвостъ менѣе $1^1/_2$ длины туловища и головы; обыкновенно онъ по длинѣ или равенъ $1^1/_2$ длинѣ туловища вмѣстѣ съ головой, или замѣтно превосходитъ эту длину. При основаніи сильно расширенный и сверху уплощенный хвостъ въ началѣ довольно вдругъ дѣлается болѣе тонкимъ и круглымъ, кзади же съуживается очень постепенно и завершается довольно или умѣренно длиннымъ, болѣе или менѣе сильно заостреннымъ концомъ; чаще всего онъ не гибкій и на концѣ слабо закрученъ вбокъ.

Верхняя сторона животнаго покрыта однородной чешуей; бугорчатыхъ чешуекъ никогда не бываетъ; бываетъ впрочемъ, хотя въ высшей степени рѣдко и, насколько я знаю, только у экземпляровъ съ нижняго теченія р. Тарима и изъ Турфана, что задній край спинныхъ чешуекъ утолщается, а также, что нѣкоторыя чешуйки на мѣстахъ, окрашенныхъ въ темный цвѣтъ, нѣсколько длиннѣе и на концѣ болѣе заострены, нежели сосѣднія чешуйки свѣтлаго цвѣта, и наконецъ бываетъ, что концы чешуекъ нѣсколько загибаются вверхъ; такія чешуйки находятся именно на срединной полосѣ спины; нѣчто подобное, какъ я объ этомъ буду говорить позже, наблюдается у дру-

Kopflänge mitunter in einer ziemlich auffallenden Weise, nur ganz ausnahmsweise ist er gleich lang wie der Kopf; der Oberschenkel ist kürzer oder ebensolang wie der Kopf. Die Sohlen sind schmal, die Zehen lang und dünn; die 5. Zehe erreicht, nach vorn gelegt, mit ihrer Spitze die der 1. Zehe nicht, dagegen ist ihre Kralle länger als die der 1. Zehe; ausserdem wäre noch zu bemerken, das die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, an Länge der grössten Breite eines Augendeckels und des Interorbitalraumes gleichkommt oder aber dieses Mass etwas übertrifft; in anderen Fällen wiederum ist sie genau halb so lang wie der grösste Querdurchmesser des Pileus; sie ist kürzer als die grösste Höhe des Kopfes.

Der Schwanz ist lang, besonders bei den Männchen, und zwar entweder doppelt so lang wie die Entfernung der Halsfalte vom After oder noch etwas länger; besonders langschwänzige Exemplare kommen unter den *axillaris Klemenzi* vor. Fälle in denen der Schwanz die doppelte Länge des Rumpfes nicht erreicht, sind mir nur bei den Weibchen aufgefallen; auch ist es eine Seltenheit, dass der Schwanz nicht die anderthalbmalige Länge des Kopfes und Rumpfes zeigt; in der Regel ist er entweder anderthalbmal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen, oder er übertrifft merklich diese Länge. An der Basis noch stark erweitert und von oben abgeplattet, wird er bald und zwar ziemlich plötzlich dünner und rundlich, verschmälert sich sehr allmählich nach hinten und läuft in eine ziemlich oder mässig lang ausgezogene, mehr oder weniger stark zugeschärfte Spitze aus; er ist öfters rigid und am Ende schwach seitwärts eingerollt.

Die Oberseite des Thieres ist gleichartig beschuppt; höckerige Tuberkelschuppen sind nirgends vorhanden; es kommt aber, obschon höchst selten und, so viel ich weiss, nur bei Exemplaren vom Unterlaufe des Tarimflusses und aus Turfan vor, das der Hinterrand der Dorsalen verdickt ist, ferner dass einige Schuppen an den dunkel gezeichneten Stellen etwas länger und schärfer zugespitzt erscheinen als ihre hellen Nachbarschuppen, und endlich das die Schuppenspitzen etwas aufgebogen sind; so geartete Schuppen finden sich namentlich in der medianen Dorsalzone vor; etwas Aehnliches kommt auch, wie wir es später sehen werden, bei anderen Species vor, so z. B. bei *Phryn. ver-*

гихъ видовъ, какъ, напр., у *Phryn. versicolor*, *Grum-Grzimailoi*, *Olivieri*, но съ той только разницей, что у этихъ послѣднихъ приподнятые кверху концы чешуекъ довольно длинны, между тѣмъ какъ у *axillaris* они замѣтны лишь при тщательномъ разсматриваніи и то только едва. Верхняя сторона головы покрыта мелкими кругловатыми, слабо выпуклыми или уплощенными чешуйками; на передней части головы, выше верхненосовыхъ щитковъ, а также на внѣшнемъ краю крышекъ глаза, а иногда также на задней части головы чешуйки нѣсколько увеличены. Чешуйки надглазничной области часто не отличаются или только мало отличаются по величинѣ отъ чешуекъ, покрывающихъ межглазничное пространство, такъ что границу между ними чаще всего можно провести только по границѣ выпуклости глазной крышки; только при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно замѣтить, что межглазничныя чешуйки нѣсколько длиннѣе нежели надглазничныя; вообще въ большинствѣ случаевъ, въ особенности у типичныхъ экземпляровъ, которые я позже опишу, отдѣльныя области на поверхности головы не ясно обособлены другъ отъ друга, такъ что получается впечатлѣніе, какъ будто шлянка покрыта очень многочисленными, одинаковыми по величинѣ и сходными по формѣ чешуйками, и вслѣдствіе этого она кажется больше, чѣмъ въ дѣйствительности. Блэнфордъ называетъ эту чешую бугорчатой, что однако не отвѣчаетъ дѣйствительности. Многочисленные экземпляры, которые у меня имѣются изъ Китайскаго Туркестана, откуда происходятъ и оригинальныя экземпляры Блэнфорда, а также изъ мѣстностей, лежащихъ сѣвернѣе и восточнѣе, напротивъ того отличаются незначительной выпуклостью этихъ чешуекъ; я находилъ здѣсь чешуйки, возвышающіяся крышеобразно по высшей степени слабо, со слѣдами ребрышекъ и нѣсколько утолщенныя, но никогда не видалъ настоящихъ бугорчатыхъ головныхъ чешуекъ. Центральная темянная чешуйка или Occipitale другихъ авторовъ, обыкновенно вдвое или втрое больше ближайшихъ къ ней сосѣднихъ чешуекъ, однако случается, что она не отличается по своей величинѣ отъ сосѣднихъ чешуекъ, и различима только потому, что въ серединѣ ея находится чечевицеобразное возвышеніе. Чешуйки передней части головы въ $1^1/_2$—3 раза крупнѣе надглазничныхъ, верхнерѣснич-

sicolor, *Grum-Grzimailoi*, *Olivieri*, aber mit dem Unterschiede, dass bei diesen die aufgerichteten Schuppenspitzen ziemlich lang sind, während sie bei *axillaris* nur bei genauerem Zusehen und auch dann kaum merklich aufzufallen pflegen. Der Kopf ist auf der Oberseite mit kleinen, rundlichen, schwach gewölbten oder abgeflachten Schuppen bedeckt, die am Vorderkopfe, über den Supranasaltäfelchen sowie am Aussenrande der Augendecken und mitunter auch am Hinterkopfe etwas vergrössert erscheinen. Die Schuppen in der Supraorbitalregion sind oftmals von denjenigen, die den Interorbitalraum auskleiden, an Grösse nicht oder nur wenig verschieden, so dass man die Grenzlinie öfters nur an der Wölbung der Augendecken erkennen kann; erst bei näherem Zusehen entdeckt man, dass die Interorbitalschuppen etwas länger sind als die Supraorbitalen, überhaupt sind auch sonst in der Mehrzahl der Fälle, zumal bei den typischen Stücken, die ich später eingehender skizziren werde, die einzelnen Regionen auf der Kopfoberfläche undeutlich von einander gesondert, so dass man den Eindruck gewinnt, der Pileus sei mit sehr zahlreichen, gleichgrossen und gleich konturirten Schuppen bedeckt, und dieser infolgedessen grösser erscheint, als er in Wirklichkeit ist. Blanford bezeichnet diese Schuppen als tuberkulär, was aber nicht zutrifft; die zahlreichen Stücke, die mir aus Chinesisch-Turkestan, woher auch die Blanford'schen Originalexemplare stammen, sowie aus den nördlicher und östlicher liegenden Gegenden zu Gebote stehen, zeichnen sich im Gegentheil durch die geringfügige Wölbung dieser Schuppen aus; ich habe höchstens sehr schwach dachig erhöhte, spurweise gekielte und etwas verdickte, nie aber wirklich höckerartige Kopfschuppen vorgefunden. Die centrale Parietalschuppe oder das Occipitale der Autoren ist gewöhnlich doppelt oder 3 mal so gross wie die ihr zunächst liegenden Schuppen; doch kommt es auch vor, dass sie sich durch ihre Grösse von den Nachbarschuppen nicht unterscheidet und nur daran kenntlich ist, dass sie in der Mitte eine linsenartige Prominenz aufweist. Die Vorderkopfschuppen sind $1^1/_2$ bis 3 mal so gross wie die Supraorbitalen, die Supraciliaren manchmal nur wenig grösser als diese, die ihrerseits wiederum in der Regel kleiner sind als die Vertebralen; erwähnt ist bereits, dass bisweilen unter den Augenbrauenschuppen über der hinteren Lid-

ныя чешуйки иногда только немного крупнѣе надглазничныхъ, которыя въ свою очередь обыкновенно мельче позвоночныхъ; слѣдуетъ упомянуть, что иногда между надбровными чешуйками выше задняго угла вѣкъ находятся одна или двѣ сильно увеличенныя чешуйки, которыя выдаются вбокъ. Особаго развитія достигаютъ эти верхнерѣсничныя чешуйки у находящихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ изъ оазиса Черчень и изъ Навь-Шаня. Верхнерѣсничныхъ чешуекъ съ каждой стороны отъ 7 до 10; число чешуекъ, расположенныхъ поперекъ головы отъ глаза до глаза, на самомъ широкомъ мѣстѣ шляпки доходитъ по большей части до 32 (26—32), однако у экземпляровъ съ чешуйками шляпки похожими болѣе на таблички, нежели на зернышки, каковые, напр., встрѣчаются на южной окраинѣ Тянь-Шаня и въ Сачжеу, число это можетъ спускаться до 24, а въ исключительныхъ случаяхъ даже до 22; отъ центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ по средней линіи головы я насчитывалъ отъ 10 до 18 чешуекъ, но у животныхъ, водящихся сѣвернѣе, чаще всего ихъ бываетъ 11, 12 или 13. Какъ между верхненосовыми, такъ и между носовыми обыкновенно находятся 3 или 2 чешуйки, но число этихъ чешуекъ въ промежуткѣ между ноздрями сверху и снизу не всегда одинаково, такъ какъ иногда между верхненосовыми щитками видна только одна чешуйка, а между носовыми 2 или 3 чешуйки, или наоборотъ сверху находятся 2 или 3 чешуйки, а снизу 1, 3 или 2 [1]). Верхніе носовые щитки умѣренной величины или мелки, но большей части серпообразны и выдаются часто въ видѣ пуговки или бугорка; иногда такой щитокъ бываетъ раздѣленъ на двѣ части; собственно носовые щитки сравнительно очень велики. Между краемъ глазницы и верхненосовыми щитками находятся 3, 4 или въ видѣ исключенія даже 5 рядовъ чешуй; между верхнечелюстными щитками встрѣчаются иногда щитки со слѣдами ребрышекъ. Подбородочный щитокъ ма-

1) Въ 32 случаяхъ между верхненосовыми щитками я нашелъ 2 чешуйки и столько же между носовыми; въ 31 случаѣ между первыми 3 чешуйки и столько же между носовыми; у 21 экземпляра сверху 1 чешуйка, снизу 3; у 19 экземпляровъ сверху 2 а снизу 3; у 18 экземпляровъ сверху 1, снизу 2; у 14 экз. сверху 1, снизу столько же; у 6 экз. сверху 2, снизу только 1; у 4 экз. сверху 3, снизу 2 и въ одномъ случаѣ между верхненосовыми я нашелъ 3 чешуйки, а между носовыми 1.

kommissur sich eine oder zwei stark vergrösserte Schuppen vorfinden, die lateralwärts vorspringen. Besonders entwickelt zeigen sich diese Supraciliaren bei den aus der Oase Tschertschen und aus Nan-schan mir vorliegenden Stücken. Supraciliaren sind jederseits 7 bis 10 vorhanden; die Zahl der Schuppen quer über den Kopf von Auge zu Auge beträgt an der breitesten Stelle des Pileus meistens 26 bis 32, doch kann diese Zahl bei den Exemplaren mit mehr tafel- als körnerartigen Pileusschuppen, wie sie z. B. am Südrande des Tjanschan und in Ssatschsheu vorkommen, auch auf 24, in Ausnahmsfällen sogar auf 22 herabsinken; von der centralen Parietalschuppe an bis zu den Supranasalen zähle ich in der Mittellinie des Kopfes 10 bis 18 Schuppen, doch sind bei den mehr nördlich lebenden Thieren die Zahlen 11, 12 und 13 bei weitem die häufigsten; es sind gewöhnlich 3 oder 2 Schuppen sowohl zwischen den Supranasalen als auch zwischen den Nasalen vorhanden, jedoch ist die Zahl dieser Schuppen im Zwischennarinenraum oben und unten nicht immer die gleiche, denn mitunter ist zwischen den Supranasalen nur eine Schuppe, hingegen zwischen den Nasalen 2 oder 3 Schuppen zu sehen, oder es finden sich umgekehrt 2 oder 3 Schuppen oben und 1, 3 oder 2 unten [1]). Die oberen Nasalen sind von mässiger Grösse oder klein, meistens sichelförmig und springen oftmals knopf- oder höckerartig vor; mitunter ist die Schuppe in zwei getheilt; die eigentlichen Nasalen sind verhältnissmässig sehr gross. Zwischen dem Augenhöhlenrande und den Supralabialen sind 3, 4 oder ausnahmsweise sogar 5 Schuppenreihen vorhanden; unter den Oberkieferschuppen finden sich mitunter spurweise gekielte vor. Das Mentale ist klein und namentlich kurz; die oberen Temporalen sind mässig gross und zuweilen sehr undeutlich gekielt, die unteren sind klein. Von den Kinnschildern an bis zur Halsfalte zähle ich in der Mittellinie 41—59 Gularen.

1) In 32 Fällen finde ich zwischen den Supranasalen 2 Schuppen und ebensoviele zwischen den Nasalen: in 31 Fällen sind zwischen den ersteren 3 Schuppen und ebensoviele zwischen den Nasalen, bei 21 Exemplaren oben 1 Schuppe, unten 3, bei 19 Exemplaren oben 2, unten 3, bei 18 Exemplaren oben 1, unten 2, bei 14 Stücken oben 1, unten ebenfalls 1, bei 6 Exemplaren oben 2, unten nur 1, bei 4 Individuen oben 3, unten 2, und in einem Falle finde ich zwischen den Supranasalen 3 und zwischen den Nasalen 1 Schuppe.

ленькій, именно короткій, верхнія височныя чешуйки умѣренной величины и иногда съ очень неяснымн ребрышками, нижнія же мелки. Отъ подбородочныхъ щитковъ до шейной складки по средней линіи я насчитывалъ 41—59 горловыхъ чешуекъ.

Туловище на верхней сторонѣ покрыто умѣренной величины чешуйками, которыя то выдаются въ видѣ тупого угла, то сзади закруглены или срѣзаны, то совершенно гладки, то со слабыми или только едва замѣтными ребрышками; слѣды ребрышекъ я замѣчалъ только у очень немногихъ экземпляровъ. На спинѣ именно на средней спинной полосѣ, чешуйки по большей части очень тонки, черепитчаты и по величинѣ вдвое превосходятъ чешуйки боковъ тѣла и глазныхъ крышекъ; боковыя чешуйки одинаковой величины или едва крупнѣе надглазничныхъ, слабо выпуклы, лежатъ по большей части одна подлѣ другой, но не покрываютъ одна другую. Бугорчатыя чешуйки ни на туловищѣ, ни на головѣ, ногахъ и хвостѣ никогда не замѣчались; но случается, хотя въ высшей степени рѣдко и, насколько знаю, только у экземпляровъ съ нижняго теченія Тарима и изъ Турфана, что задній край спинныхъ чешуекъ утолщается, что нѣкоторыя чешуйки на мѣстахъ, гдѣ находятся темныя пятна, нѣсколько длиннѣе и сильнѣе заострены, нежели сосѣднія свѣтлыя чешуйки, и наконецъ, что концы чешуекъ направлены нѣсколько кверху. Шейная боковая складка покрыта зернистыми чешуйками, которыя едва замѣтно заострены. Чешуйки нижней стороны туловища или столь же крупны, какъ позвоночныя или крупнѣе ихъ, и въ большинствѣ случаевъ бываютъ гладки; болѣе или менѣе ясные слѣды ребрышекъ на груди попадались мнѣ у экземпляровъ, записанныхъ подъ №№ 10058, 7280, 8272, 10047. Горловыя чешуйки гладки или выпуклы въ видѣ плоской крыши. Чешуйки на верхней сторонѣ туловища расположены въ 42—62 продольныхъ и въ 70—92 поперечныхъ ряда; поперечныхъ рядовъ брюшныхъ чешуекъ насчитывается отъ 58 до 74, а въ серединѣ туловища спинныя и брюшныя чешуйки вмѣстѣ образуютъ 96—110 продольныхъ рядовъ. Конечности какъ сверху такъ и снизу покрыты обыкновенно гладкими чешуйками, за исключеніемъ только нѣкоторыхъ экземпляровъ, записанныхъ подъ №№ 8265, 10030, 8272, 8287 и 10049, у которыхъ ребрышки или слѣды ихъ

Der Rumpf ist auf der Oberseite mit mässig grossen, bald stumpfwinklig ausgezogenen, bald hinten verrundeten oder abgestutzten, entweder ganz glatten oder bald schwach, bald nur spurweise gekielten Schuppen bekleidet; Kielspuren sehe ich nur bei sehr wenigen Exemplaren. Auf dem Rücken, namentlich aber in der medianen Rückenzone, sind diese Schuppen meistentheils sehr dünn, doppelt so gross wie diejenigen auf den Flanken und Augendecken und imbricat; die Flankenschuppen sind gleich gross oder kaum grösser als die Supraorbitalen, schwach gewölbt, liegen meistens neben einander und greifen nicht übereinander. Höckerige Tuberkelschuppen sind nirgends, weder auf dem Rumpfe noch auf dem Kopfe, den Beinen oder am Schwanze zu sehen, es kommt aber, obschon höchst selten und, so viel ich weiss, nur bei den Exemplaren vom Unterlaufe des Tarim und aus Turfan vor, dass der Hinterrand der Dorsalen verdickt erscheint, ferner das einige Schuppen an den dunkel gefleckten Stellen etwas länger und schärfer zugespitzt sind als die hellen Nachbarschuppen, und dass die Schuppenspitzen etwas nach oben aufgerichtet erscheinen. Die Bekleidung der Halsseitenfalten besteht aus kleinen Kornschuppen, die kaum merklich zugespitzt sind. Die Schuppen auf der Rumpfunterseite sind entweder ebenso gross oder grösser als die Vertebralen und erscheinen in der Mehrzahl der Fälle glatt; mehr oder weniger deutliche Kielspuren auf der Brust sind mir bei einigen sub №№ 10058, 7280, 8272, 10047 verzeichneten Stücken aufgefallen. Die Kehlschuppen sind glatt oder flach dachförmig gewölbt. Die Schuppen auf der Rumpfoberseite sind in 42—62 Längs—und 70—92 Querreihen angeordnet; Ventralquerreihen sind 58—74 vorhanden, und in der Mitte des Rumpfes bilden die Dorsalen und Ventralen 96—110 Längsserien. Die Gliedmassen sind in der Regel sowohl oben als auch unten mit glatten Schuppen bekleidet, nur ausnahmsweise, so bei einigen sub №№ 8265, 10030, 8272, 8287 und 10049 registrirten Individuen, sind Kiele oder Spuren von solchen an den Beinschuppen sicht-

на чешуйкахъ ногъ замѣтны; ребрышки выступаютъ по преимуществу на внѣшней сторонѣ голени. Слѣдуетъ замѣтить еще, что верхнія чешуйки ногъ нѣсколько крупнѣе нежели самыя крупныя позвоночныя и что онѣ расположены въ очень многочисленные поперечные ряды; такъ, на бедрѣ я насчиталъ около 18 поперечныхъ рядовъ болѣе крупныхъ и 2—8 поперечныхъ рядовъ болѣе мелкихъ чешуекъ, а на голени— 18—26 такихъ поперечныхъ рядовъ чешуй. Чешуйки на внѣшней сторонѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги умѣренно вытянуты въ длину, а на внутренней сторонѣ тѣхъ же пальцевъ слабо удлинены. На нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги я насчиталъ отъ 14 до 18 чешуекъ. Расположенныя въ 120—154 поперечныхъ ряда хвостовыя чешуйки сзади тупоугольны и въ общемъ, но именно по сравненію съ *Phryn. maculatus*, снабжены довольно слабыми ребрышками. Ребрышки эти обыкновенно замѣтны только отъ второй трети длины хвоста, иногда же, какъ, напр. у окрашенныхъ въ темный цвѣтъ экземпляровъ, какіе встрѣчаются на южной окраинѣ Тянь-Шаня, на верхней сторонѣ хвоста они совсѣмъ или почти совсѣмъ исчезаютъ; въ этихъ случаяхъ чешуйки на концѣ хвоста бываютъ выпуклы или, точнѣе выражаясь, съ продольной горбинкой. На нижней сторонѣ хвоста ребрышки образуютъ сцѣпляющіяся другъ съ другомъ, но слабо возвышающіяся линіи, и никогда на хвостѣ не бываетъ похожихъ на колючку заостренныхъ чешуекъ. Конечная часть хвоста въ противуположность прямо таки щетинистому хвосту нѣкоторыхъ разновидностей *Phryn. maculatus*, гладкая. Чешуйки на нижней сторонѣ основанія хвоста едва заострены и группы увеличенныхъ чешуекъ при заднемъ проходѣ не бросаются въ глаза.

По цвѣту и еще болѣе по рисунку *Phryn. axillaris* весьма различенъ. Туркестанскіе экземпляры окрашены обыкновенно въ песочный цвѣтъ. Этотъ основной цвѣтъ бываетъ испещренъ многочисленными темными короткими и тонкими, криво изогнутыми линіями и темными крапинками, и только у нѣкоторыхъ экземпляровъ, какъ, напр., у одного, изображеннаго на моей таблицѣ, онъ затемняется сильно выступающимъ рисункомъ. Въ то время какъ у этихъ экземпляровъ красноватый тонъ сверху обнаруживается только въ видѣ слѣдовъ, верхняя сторона у формъ, живущихъ болѣе

bar; die Kielung tritt vorzugsweise an der Aussenseite des Unterarmes sowie an der Innenseite des Unterschenkels auf. Sonst wäre noch zu bemerken, dass die oberen Beinschuppen etwas grösser sind als die grössten Vertebralen und dass sie in sehr zahlreichen Querreihen angeordnet erscheinen; so zähle ich auf dem Oberschenkel circa 18 Querreihen grösserer und 2—8 Querreihen kleinerer Schuppen und auf dem Unterschenkel finde ich 18—26 solcher Transversalschuppenserien. Die Schuppen an der Aussenseite der 3. und 4. Hinterzehe sind mässig lang ausgezogen, die an der Innenseite derselben sind ausgesprochen schwach verlängert; auf der Unterseite der 5. Hinterzehe finde ich 14 bis 18 Schuppen. Die in 120—154 Querreihen angeordneten Caudalen sind hinten stumpfwinklig und im allgemeinen, namentlich aber im Vergleich zu *Phryn. maculatus*, ziemlich schwach gekielt; die Kiele sind in der Regel erst vom zweiten Schwanzdrittel an auffällig, mitunter, so namentlich bei den dunkel gefärbten Exemplaren, wie sie am Südrande des Tjan-schan vorkommen, werden sie auf der Oberseite fast ganz oder gänzlich vermisst; in diesem Falle erscheinen die Schuppen am Schwanzende gewölbt oder, genauer ausgedrückt, wie mit einem Längsbuckel versehen. Die Kiele bilden auf der Schwanzunterseite zusammenhängende, aber schwach erhabene Linien und nirgends am Schwanze sind stachelähnlich sich zuspitzende Schuppen zu sehen; das Endstück des Schwanzes zeigt vielmehr im Gegensatz zu dem geradezu borstig erscheinenden Schwanz bei einigen Spielarten von *Phryn. maculatus* ein glattes Aussehen. Unterseits an der Schwanzwurzel sind die Schuppen kaum spitz aufgerichtet und Gruppen von vergrösserten Schuppen am After pflegen nicht aufzufallen.

Phryn. axillaris ist in Färbung und noch mehr in Zeichnung sehr veränderlich. Die turkestanischen Exemplare sind gewöhnlich sandfarben. Diese Grundfarbe ist von zahlreichen dunklen, kurzen und feinen, krumm gebogenen Linien durchzogen, mit dunklen Punkten gesprenkelt und nur bei wenigen Exemplaren, wie z. B. bei einem von mir abgebildeten durch eine stark zu Tage tretende Zeichnung unterbrochen. Während bei diesen röthliche Töne oberseits meistens nur in Spuren sich zeigen, ist die Oberseite bei den mehr nördlich, also am Südrande des Tjan-schan, in Ssatschsheu

на сѣверѣ, именно на южной окраинѣ Тянь-шаня, въ Сачжеу, а также въ Нань-шанѣ иногда въ очень явственныхъ красноватыхъ или кирпично-красныхъ и и даже розовыхъ или желтовато-розовыхъ пятнахъ. Такія пятна могутъ расплываться какъ поперекъ такъ и вдоль животнаго. Темныя кривыя линіи образуютъ часто круги, которые служатъ каемкой буроватыхъ или желтовато-бѣлыхъ пятенъ. Красноватый цвѣтъ можетъ выступать на столько сильно, что песочно- или сѣро-желтый уже не представляетъ болѣе преобладающаго цвѣта; въ другихъ случаяхъ верхняя сторона бываетъ окрашена въ неясно-сѣрый, желѣзно-сѣрый и бурый цвѣта; окрашенныя такимъ образомъ животныя составляютъ полную противуположность типическимъ *axillaris*, какъ этотъ видъ былъ описанъ Блэнфордомъ, или тѣмъ красиво расписаннымъ разновидностямъ, которыя я опишу ниже. Экземпляры съ преобладаніемъ розовой окраски мнѣ извѣстны съ нижняго Тарима и изъ Турфана; на первый взглядъ они кажутся принадлежащими къ особому виду, тѣмъ болѣе что помимо своей окраски они отличаются тѣмъ, что имѣютъ очень длинныя ноги и очень длинный хвостъ, заостренную впереди, но въ области виска сильно расширенную, въ общемъ сердцевидную и иногда рѣзко обособленную отъ туловища голову; вмѣстѣ съ тѣмъ на серединѣ живота у нихъ имѣется болѣе или менѣе ясно выступающая продольная полоска. Темный налетъ на брюхѣ и на горлѣ выступаетъ по большей части только у экземпляровъ съ верхней стороной, окрашенной болѣе въ однотонный сѣрый цвѣтъ; въ большинствѣ случаевъ нижняя сторона животнаго бываетъ одноцвѣтная бѣлая или желтовато-бѣлая, только на нижней сторонѣ хвоста контрастъ съ этимъ цвѣтомъ составляютъ 3—5 темныхъ поперечныхъ пятенъ; конецъ хвоста снизу напротивъ того окрашенъ въ свѣтлый цвѣтъ. Сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ у формъ съ болѣе свѣтлой окраской находится одно красноватое, желтоватое или карминокрасное круглое пятно.

Мною изслѣдованы слѣдующіе цвѣтовые варіэтеты:

1) Самая обыкновенная форма (Табл. III, рис. 1, 1 *a*; Таб. IX, рис. 6) окрашена слѣдующимъ образомъ: Основной цвѣтъ верхней стороны обыкновенно песочный или желтый со слабымъ красноватымъ оттѣнкомъ;

sowie im Nan-schan lebenden Formen mitunter sehr deutlich röthlich oder ziegelroth und sogar rosa oder gelbrosa gefleckt; solche Zierflecke können sich sowohl der Quere als auch der Länge des Thieres nach ausbreiten. Die dunklen krummen Linien bilden oftmals Kreise, die zur Umsäumung von bräunlich-oder gelblichweissen Flecken dienen. Auch kann das Röthliche dermassen stark auftreten, dass Sand- oder Graugelb nicht mehr die vorherrschende Farbe darstellt; in anderen Fällen wiederum ist die Oberseite von Aschgrau, Eisengrau oder Braun überzogen; die derart gefärbten Thiere kontrastiren sehr mit dem typischen *axillaris*, wie ihn Blanford beschrieben hat, oder mit den schmuck gekleideten Varietäten, die ich später eingehend beschreiben werde. Vorherrschend rosa gefärbte Stücke sind mir vom unteren Tarim und aus Turfan bekannt; auf den ersten Blick scheinen dieselben einer besonderen Art anzugehören, umsomehr da sie sich, abgesehen von ihrer Färbung, noch dadurch auszeichnen, dass sie sehr lange Beine und sehr langen Schwanz, einen nach vorn zugespitzten, in der Schläfengegend aber stark erweiterten, im ganzen herzförmig aussehenden und vom Rumpfe mitunter auffalend scharf abgesonderten Kopf haben und in der Bauchmitte einen mehr oder weniger deutlich zutage tretenden Längswisch zeigen. Die dunkle Bestäubung des Bauches und der Kehle kommt meist nur bei den oberseits mehr unisono grau kolorirten Stücken vor, in der Mehrzahl der Fälle ist die Unterseite des Thieres stets einfarbig weisslich oder gelblich-weiss; nur am Schwanze sind unterseits 3—5 dunkle Querflecke konstatirbar; die Schwanzspitze dagegen ist unterseits stets hell gefärbt. Hinter der Insertionsstelle der Vorderbeine findet sich bei den mehr hell kolorirten Formen ein röthlicher, gelblicher oder schön karminrother, runder Fleck.

Die von mir untersuchten Zeichnungs-bezw. Farbenvarietäten sind folgende:

1) Die gewöhnlichste Form (Taf. III. Fig. 1, 1 *a*; Taf. IX. fig. 6) ist folgendermassen gekleidet: die Grundfarbe der Oberseite ist gewöhnlich sandfarben oder gelb mit einem schwachen röthlichen Anfluge, auf

туловище и голова обыкновенно въ темныхъ неправильныхъ и густорасположенныхъ точкахъ и съ сѣрымъ, буровато-сѣрымъ или темно-бурымъ тонкимъ рисункомъ въ видѣ червеобразныхъ изогнутыхъ, расположенныхъ болѣе по поперечной оси, фигуръ; въ рѣдкихъ случаяхъ основной фонъ переходитъ болѣе въ сѣрый и тогда почти не бываетъ рисунка. У экземпляровъ съ песочной окраской основной колоритъ не по всему тѣлу бываетъ одинаковъ; мѣстами онъ получаетъ примѣсь красновато-желтаго или кирпично-краснаго тона такимъ образомъ, что многія петли неправильнаго сѣтчатаго узора на спинѣ по своей окраскѣ отдѣляются отъ окружающаго цвѣта. Присматриваясь внимательнѣе къ этимъ красноватымъ пятнамъ, можно видѣть, что они обнаруживаютъ склонность располагаться въ продольные ряды. Свѣтлый кирпично-красный, иногда оранжево-желтый цвѣта особенно выступаютъ на верхней поверхности головы, покрытой густыми и мелкими темными крапинками. Окрашенныя въ темный цвѣтъ чешуйки образуютъ иногда на нѣкоторыхъ мѣстахъ круги, и когда окраска въ серединѣ ихъ становится болѣе свѣтлой, то получаются глазчатыя пятна, каковыя встрѣчаются именно у молодыхъ какъ описываемой формы, такъ и той, которая будетъ разсмотрѣна ниже. Чаще же всего рисунокъ молодыхъ экземпляровъ соотвѣтствуетъ рисунку старыхъ. Слѣдуетъ замѣтить еще, что у живущихъ въ Черченѣ *axillaris* верхняя сторона имѣетъ темный и крупный рисунокъ, такъ что кажется крупнопятнистой, а въ промежуткѣ могутъ находиться желтовато-бѣлыя или красновато-желтыя пятна; темныя пятна образуютъ иногда фигуры въ видѣ X, O и U. Сзади подмышки обыкновенно видно бываетъ желтоватое, красноватое, чаще кармино-красное круглое пятно, однако это украшеніе часто отсутствуетъ у самокъ и молодыхъ. Нижняя сторона одноцвѣтная бѣловатая или съ желтоватымъ налетомъ; на хвостѣ съ нижней стороны замѣчаются 2—5, по большей части довольно темныхъ, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ совершенно свѣтло-бурыхъ или свѣтло-сѣрыхъ поперечныхъ полосъ различной ширины. На ногахъ находятся темныя поперечныя полосы, а иногда только слѣды ихъ; на верхней сторонѣ головы рисунокъ чаще бываетъ симметрическій; въ видѣ также намека здѣсь замѣчаются поперечныя полосы; челюсти съ темными поперечными полосами или безъ пятенъ.

dem Rumpfe und Kopfe in der Regel dunkel, unregelmässig und dicht punktirt und mit grauen, bräunlichgrauen oder dunkelbraunen, wurmförmig gekrümmten, mehr in die Querachse gestellten, feinen Zeichnungen versehen, in seltenen Fällen mehr ins Graue ziehend und dann fast ohne Zeichnungen. Bei den sandfarbenen Stücken ist das Grundkolorit nicht überall am Körper das gleiche; es erhält stellenweise eine Beimischung von röthlichgelben oder ziegelrothen Tönen, so dass mehrere Maschen des unregelmässigen dorsalen Netzwerkes durch ihre Färbung von ihrer Umgebung etwas abstechen. Betrachtet man diese röthlichen Flecke näher, so nimmt man alsbald wahr, dass sie die Neigung zeigen, sich in Längsreihen zu ordnen. Das helle Ziegelroth, mitunter Orangengelb, tritt besonders auf der dicht und fein dunkel gesprenkelten Kopfoberfläche auf. Dunkel pigmentirte Schuppen konstituiren bisweilen an einigen Stellen Kreise und wenn die Färbung inmitten derselben sich aufhellt, so entstehen Augenflecke, wie man sie namentlich bei den Jungen sowohl der vorliegenden als auch der demnächst zu behandelnden Form vorfindet. Am Gewönlichsten aber entspricht die Zeichnung der jungen Exemplare derjenigen der Alten. Zu bemerken wäre noch, dass bei den in Tschertschen lebenden *axillaris* die Oberseite stark dunkel gezeichnet, ja sogar grob gefleckt erscheinen kann und dass die Zwischenräume gelblich weisse oder röthliche gelbe Flecke enthalten können; die dunklen Flecke bilden mitunter X—, O— und U—förmige Figuren. Hinter der Achsel ist in der Regel ein gelblicher, röthlicher, öfters karminrother runder Fleck zu sehen, doch wird diese Zierde bei den Weibchen sowie bei den Jungen oftmals vermisst. Die Unterseite ist einfarbig weisslich oder zeigt einen gelblichen Anflug; am Schwanze sind unterseits 2—5 meistens ziemlich dunkle, in einigen Fällen aber ganz lichtbraune oder hellgraue Querbinden von verschiedener Breite zu sehen. Die Beine weisen dunkle Querbänder, wenn auch mitunter nur in Spuren auf; auf der Kopfdecke ist die Zeichnung öfters ziemlich symmetrisch und es kommen hier, wenn auch nur andeutungsweise, Querstreifen vor; die Kiefer sind dunkel quergebändert oder ungefleckt.

Эта, водящаяся по преимуществу въ Китайскомъ Туркестанѣ, именно въ оазисахъ, и близъ Лоб-нора, форма была описана Блэнфордомъ, поэтому я и называю ее типичной (typica). Она отличается тонкимъ тѣлосложеніемъ; ноги ея длинны и тонки, хвостъ точно также длинный и обыкновенно тонкій. Широкая плянка покрыта многочисленными, только немного отличающимися другъ отъ друга по величинѣ, зернистыми чешуйками. Число этихъ чешуекъ поперекъ головы отъ глаза до глаза очень значительно; въ одномъ поперечномъ ряду число это можетъ доходить до 32. Мелкихъ горловыхъ чешуекъ тоже большое количество; отъ подбородочныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи ихъ бываетъ отъ 46 до 59.

Имѣющіеся въ моемъ распоряженіи экземпляры происходятъ изъ слѣдующихъ мѣстностей: Лоб-норъ (№ 7032), Черченъ-Дарья (№ 10027), Черченъ (№№ 8272, 7282, 8275, 8274), дорога Ачанъ-Суетъ (№ 7263), оазисъ Нія (№№ 8284, 7059, 8189, 7058, 10031), дорога Кокъ-яръ-Пяльма (№ 8282), дорога Пяльма-Чира (№ 8251), оазисы Яркендъ и Тохтахунъ (№ 8298), Долъ и Сампула (№№ 7020, 10029), Кара-текс (№ 8278), Кара-сай (№ 8265), Тохтахунъ (№№ 8302, 8303); Хотанъ (№№ 8249, 8248), Кашгаръ (№ 7470).

2) Именемъ Var. *Idæ* я называю форму, у которой то въ большемъ, то въ меньшемъ числѣ довольно ясно или слабѣе выступаютъ кирпично-оранжево- или розовато-красныя пятна, которыя располагаются въ болѣе или менѣе ясные продольные ряды, а иногда сливаются вмѣстѣ въ продольныя линіи, которыя впрочемъ бываютъ также и прерывчатыя. Эти полосы съ своей стороны могутъ отдѣлять вбокъ вѣтви, такъ что иногда бываетъ замѣтно распространеніе этихъ пятенъ также и въ направленіи ширины животнаго. Боковыя вѣтви могутъ давать фигуры, похожія на X и на V. На верхней сторонѣ шеи, на лопаткахъ и по обѣ стороны отъ позвоночной полосы находятся чаще всего красноватыя, волнистыя полосы, а собственно на спинѣ и на серединѣ хвоста по большей части свѣтлыя, то кругловатыя, то продолговатыя пятна, окороченныя темнымъ цвѣтомъ и распредѣленныя въ продольные ряды. Промежутки заняты песочнымъ, буроватымъ или сѣро-бурымъ основнымъ фономъ или цвѣтомъ, переходящимъ болѣе въ красноватый оттѣнокъ.

Diese vornehmlich in Chinesisch-Turkestan, so namentlich in den Oasen, und am Lob-nor einheimische Form ist von Blanford beschrieben worden; ich bezeichne sie daher als *typica*. Sie zeichnet sich durch schlanken Körperbau aus; die Beine sind lang und dünn, ebenso der Schwanz lang und in der Regel dünn. Der breite Pileus ist mit zahlreichen, in der Grösse nur wenig von einander verschiedenen, kornartigen Schuppen bekleidet; die Zahl dieser Schuppen quer über den Kopf, von Auge zu Auge, ist eine sehr ansehnliche; sie kann in einer transversalen Reihe bis 32 betragen. Auch die kleinen Gularen sind in grosser Zahl vorhanden; es sind ihrer in der medianen Linie, also von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte, 46—59.

Die mir vorliegenden Exemplare stammen aus folgenden Gegenden: Lob-nor (№ 7032), Tschertschen-Darja (№ 10027), Tschertschen (№№ 8272, 7282, 8275, 8274), Route Atschan-Ssuchet (№ 7263), Oasis Nija (№№ 8284, 7059, 8189, 7058, 10031), Route Kok-jar-Pjalma (№ 8282), Route Pjalma-Tschira (№ 8251), Oasis Jarkand und Tochtachun (№ 8298), Dol und Sampula (№№ 7020, 10029), Kara-teke (№ 8278), Kara-ssaï (№ 8265), Tochtachun (№№ 8302, 8303), Chotan (№№ 8249, 8248), Kaschgar (№ 7470).

2) Als var. *Idæ* bezeichne ich eine Form, bei welcher ziegel-orange-oder rosarothe Flecke in bald grösserer, bald geringerer Anzahl entweder ziemlich deutlich oder schwächer ausgeprägt zu Tage treten und mehr oder weniger deutlich in Längsreihen angeordnet erscheinen und mitunter zu, wenn auch unterbrochenen Längsstreifen zusammenfliessen, die ihrerseits Seitenäste abzweigen können, so dass die Ausdehnung dieser Zierflecke auch nach der Breite des Thieres zuweilen recht deutlich wahrnehmbar ist. Die Seitenäste können X— und U— förmige Figuren hervorbringen. Am Nacken, auf den Schulterblättern und zu beiden Seiten der Rückenzone finden sich am häufigsten röthliche, wellenförmig hinziehende Streifen, während am Rücken selbst und vorn in der Schwanzmitte meistentheils helle, bald rundliche, bald längliche, dunkel umrandete und in Längsreihen angeordnete Flecke sich zeigen; die Intervalle werden durch die sandfarbene, bräunliche oder graubraune Grundfarbe, oder aber durch mehr ins Röthliche ziehende Tinten ausgefüllt.

Въ другихъ случаяхъ по бокамъ на спинѣ находятся болѣе крупныя, красноватыя пятна, однако по величинѣ они немного превосходятъ площадь 1—3 чешуекъ и безъ всякаго порядка примѣшаны бываютъ на всей верхней сторонѣ тѣла къ буровато-сѣрымъ или темнобурымъ пятнышкамъ. Во многихъ случаяхъ трудно бываетъ рѣшить, что собственно разсматривать какъ основной фонъ, такъ какъ выступаютъ три или четыре оттѣнка, изъ которыхъ рѣзко выдвигаются только тѣ, которые образуютъ рисунокъ; получается впечатлѣніе, какъ будто животное песочнаго или свѣтло-сѣраго цвѣта съ красноватыми или розовыми пятнами. Верхняя сторона головы на буровато-сѣромъ или красноватомъ основномъ фонѣ покрыта темно-бурыми точками, но иногда окрашена почти однородно въ свѣтло-бурый или сѣровато-бурый цвѣтъ, который только въ надглазничной области бываетъ нѣсколько свѣтлѣе; иногда появляются темнобурыя змѣевидно-изогнутыя линіи и арабески, которыя въ большинствѣ случаевъ служатъ каемками для красноватыхъ, кирпично-красныхъ, оранжево-желтыхъ или розовыхъ пятенъ. Рѣзче всего выступаетъ обыкновенно красноватая съ темной оторочкой поперечная полоса на передней части головы и на покровахъ глазъ. Кромѣ того могутъ присоединяться короткія бѣловатыя продольныя и поперечныя линіи, а также темныя точки, которыя значительно увеличиваютъ красивый видъ животнаго. На верхней сторонѣ хвоста, по крайней мѣрѣ спереди, какъ обыкновенно, повторяется рисунокъ спины. Челюсти украшены то ясными, то едва замѣтными и въ нижней части вообще не темными поперечными полосами. Красноватыя пятна сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ находятся на лицо или могутъ отсутствовать. Нижняя сторона животнаго масляно-желтаго цвѣта, на брюхѣ иногда бываетъ красивый розовато-красный налетъ и въ рѣдкихъ случаяхъ слабо обозначенное темное пятно; съ нижней стороны хвоста видны 2—4 темныхъ поперечныхъ пятна. Чешуйки верхней стороны головы въ преобладающемъ большинствѣ случаевъ бываютъ крупнѣе, чѣмъ у типичной формы, такъ что самый длинный поперечный рядъ на шляпкѣ состоитъ приблизительно изъ 24 чешуекъ, похожихъ скорѣе на таблички нежели на зернышки; особенно отличаются своей величиной затылочныя чешуйки, которыя могутъ достигать величины

In anderen Fällen finden sich grössere, röthliche Flecke seitwärts am Rücken vor; sie sind aber nicht viel grösser als der Flächenraum von 1—3 Schuppen und erscheinen regellos über die ganze Oberseite des Thieres hin den bräunlichgrauen oder dunkelbraunen Fleckchen beigemengt. In vielen Fällen ist es schwer zu entscheiden, was eigentlich als Grundkolorit anzusehen ist, da drei oder vier Tinten auftreten, von denen sich nur diejenigen scharf abheben, die die Zeichnung bilden; man erhält den Eindruck, als wäre das Thier sandfarben oder hellgrau und röthlich oder rosa gefleckt. Die Kopfoberseite ist auf bräunlichgrauem oder röthlichem Untergrunde dunkelbraun punktirt, mitunter aber fast unisono hellbraun oder graubraun, und nur in der supraorbitalen Region ist sie etwas heller gefärbt; zuweilen zeigt sie dunkelbraune Schlangenlinien und Arabesken, die meistens zur Umsäumung von röthlichen, ziegelfarbenen, orangegelben oder rosa Flecken dienen. Am schärfsten kommt gewöhnlich auf dem Vorderkopfe und auf den Augendecken eine röthliche, dunkel umsäumte Querbinde zum Vorschein. Ausserdem können sich kurze, weissliche Längs- und Querlinien sowie dunkle Punkte beigesellen und das schmucke Aussehen des Thieres wesentlich erhöhen. Auf der Schwanzoberseite ist, wie gewöhnlich, wenigstens vorn eine Wiederholung der Dorsalzeichnung wahrzunehmen. Die Kinnladen sind bald deutlich, bald kaum merklich und nach unten zu überhaupt nicht dunkel quergebändert. Röthliche Flecke hinter den Arminsertionen sind vorhanden oder können fehlen. Unterseits ist das Thier buttergelb; am Bauche ist zuweilen ein schön rosarother Anflug und in sehr seltenen Fällen ein nur schwach angedeuteter dunkler Fleck zu sehen; am Schwanze sind unterseits 2—4 dunkle Querflecke sichtbar. Die oberen Kopfschuppen sind in der überwiegenden Anzahl der Fälle grösser als bei der typischen Form, so dass die längste Querreihe der mehr tafel-als kornartigen Schuppen am Pileus aus circa 24 besteht; namentlich zeichnen sich die Hinterhauptschuppen durch ihre Grösse aus; sie können die Grösse der Vertebralen erreichen. Auch die Rückenschuppen sind bei Var. *Idæ* grösser als bei der typischen Form und zeichnen sich meistentheils noch dadurch aus, dass sie an ihrem Hinterrande verdickt sind und hier stärker emporragen. Unter den Dorsalen finden sich an den

позвоночныхъ. И спинныя чешуйки у Var. *Idæ* также крупнѣе нежели у типичной формы и отличаются еще по большей части тѣмъ, что бываютъ утолщены на заднемъ краю и здѣсь сильнѣе выдаются. Между спинными чешуйками на мѣстахъ, окрашенныхъ въ темный цвѣтъ, находятся увеличенныя въ особенности вытянутыя въ длину и едва согнутыя кверху чешуйки. Горловыя чешуйки обыкновенно крупнѣе, чѣмъ у типичной формы, число ихъ отъ подбородочныхъ щитковъ до горловой складки доходитъ до 42—53. Табл. III, рис. 2, 2a.

У меня имѣются экземпляры Var. *Idæ* изъ слѣдующихъ мѣстностей: южный Тянь-шань (№ 8293), оазисъ Хами (№№ 6555, 6556, 6558, 6559, 5158), пустыня Хами (№ 10064), дорога Хами-оазисъ Сачжеу (№№ 10028, 6557), оазисъ Сачжеу (№№ 6636, 10051, 10055, 10047), Наянь-шань (№№ 10063, 10058), Са-цзанъ-цзя въ Джунгаріи (№ 8257).

3) Var. *Idæ* переходитъ въ форму, которая отличается еще болѣе бросающимися въ глаза красными пятнами и которую я называю именемъ «*Muricli*s», хотя между *Idæ* и *Muricli*s существуютъ многочисленныя промежуточныя формы. Характеристическая особенность *Muricli*s заключается въ преобладаніи то болѣе темнаго, то болѣе свѣтлаго аспидно-сѣраго пигмента, который какъ у формы *typica* такъ и у *Idæ* выступаетъ только въ рисункѣ; основной фонъ аспиднаго цвѣта у *Muricli*s можетъ получаться вслѣдствіе увеличенія первоначальныхъ точекъ и пятнышекъ и вслѣдствіе разростанія окраски рисунка. Этотъ основной фонъ бываетъ или однотонный или разнообразится на спинѣ на правильныхъ разстояніяхъ темными пятнами; эти пятна распредѣляются иногда въ четыре продольные ряда и имѣютъ совершенно тотъ же цвѣтъ, какъ и поперечныя полосы на ногахъ и на хвостѣ, иногда на позвоночной зонѣ они образуютъ короткія, но широкія поперечныя полосы. Красивыя, иногда оранжево-красныя, кирпично-красныя или почти карминокрасныя пятна болѣе или менѣе рѣзко выдѣляются отъ основного фона и въ большинствѣ случаевъ соединяются въ болѣе или менѣе прерванныя продольныя линіи или продольныя полосы, которыя ограничиваютъ сѣрую позвоночную полосу; въ другихъ случаяхъ отъ этихъ полосъ отдѣляются боковыя вѣтви, которыя пе-

dunkel gefärbten Stellen vergrösserte, besonders der Länge nach ausgezogene und spurweise aufgebogene Schuppen vor. Die Gularen sind in der Regel grösser als bei der typischen Form, und ihre Zahl beträgt in der mittleren Linie von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte 42—53. Taf. III. Fig. 2, 2a.

Exemplare von Var. *Idæ* liegen mir aus folgenden Oertlichkeiten vor: südlicher Tjan-schan (№ 8293), Oasis Chami (№№ 6555, 6556, 6558, 6559, 5158), Wüste Chami (№ 10064), Route Oasis Chami-Oasis Ssatschshen (№№ 10028, 6557), Oasis Ssatschshen (№№ 6636, 10051, 10055, 10047), Nan-schan (№№ 10063, 10058), Ssa-zsan-zsja in Dschungarien (№ 8257).

3) Var. *Idæ* geht in eine noch auffallendere roth gefleckte Form über, welche ich mit dem Namen «*Muricli*s» bezeichnen will, obschon zwischen *Idæ* und *Muricli*s noch zahlreiche Zwischenformen liegen. Das Charakteristische an der *Muricli*s ist namentlich das vorwiegend bald dunkler, bald heller schiefergraue Pigment, das sowohl bei der *typica* als auch bei der *Idæ* nur in den Zeichnungen anzutreffen ist; den schieferfarbenen Untergrund der *Muricli*s kann man sich durch Vergrösserung der ursprünglichen Pünktchen und Flekchen und durch eine Ueberwucherung der Zeichnungsfarbe entstanden denken. Der Untergrund ist entweder eintönig oder auf dem Rücken in regelmässigen Abständen dunkel gefleckt; diese Flecke sind mitunter in vier Längsreihen angeordnet und sind genau so kolorirt wie die Querbinden auf den Beinen und auf dem Schwanze, mitunter bilden sie jedoch über der Vertebralzone kurze, aber breite Querbarren. Die manchmal prächtig orangerothen, ziegelrothen oder fast karminrothen Flecke sind mehr oder weniger scharf vom Untergrund abgehoben und vereinigen sich in der Mehrzahl der Fälle zu mehr oder weniger unterbrochenen Längsstreifen oder Längsbinden, die die graue Vertebralzone begrenzen; in anderen Fällen zweigen diese Streifen Seitenäste ab, die dann auch über die mediane Rückenzone übergreifen; endlich können die

реходятъ также на среднюю спинную полосу; наконецъ изъ криво изогнутыхъ по большей части симметрично расположенныхъ линій и точекъ могутъ слагаться очень разнообразныя по формѣ пятна, такъ что сѣрый основной фонъ отступаетъ на задній планъ, и животное сверху кажется скорѣе въ темно-сѣрыхъ пятнахъ при желтовато-красномъ фонѣ, нежели наоборотъ. На нижней сторонѣ хвоста находятся такія же темныя поперечныя полосы, какъ у *Idæ*; промежутки между этими полосами бываютъ иногда окрашены не въ цвѣтъ кремъ, какъ нижняя сторона туловища, а въ желтый. На серединѣ брюха могутъ находиться слѣды узкой темной полоски, однако такія особи съ явственной полоской представляютъ переходъ между Var. *Muricliis* и ближайшей слѣдующей формой. Въ отношеніи формы головы и характера чешуи Var. *Murielis* стоитъ ближе всего къ *Idæ* и къ Var. *Ericæ*; покровъ глаза у нея длиннѣе нежели у типичной формы, такъ что находящаяся въ надглазничной области выпуклость начинается по близости верхненосовыхъ щитковъ; щитки эти обыкновенно очень слабо вздуты въ видѣ пуговки или совсѣмъ не вздуты, межглазничная полоска узкая; верхняя поверхность головы покрыта довольно однаковой и мелкой чешуей; затылочныя чешуйки мельче или почти равны по величинѣ позвоночнымъ, нѣсколько крупнѣе нежели плоско-выпуклыя надглазничныя; поперекъ головы отъ верхнерѣсничной дуги до такой же дуги противуположной стороны въ самомъ длинномъ ряду я насчитывалъ 22—26, рѣдко 28 чешуекъ; верхнія чешуйки туловища, ногъ и хвоста отличаются своей гладкой поверхностью. Этотъ красивый варіэтетъ былъ добытъ г. Грумъ-Гржимайло въ Люкчунѣ (№ 8164) и гг. Козловымъ и Роборовскимъ въ пустынѣ Хами, именно по дорогѣ отъ Сачжеу въ Бугасъ вмѣстѣ съ экземплярами Var. *Ericæ* и Var. *Idæ* (Табл. III, рис. 1, 1a, 1b, 1c).

4) Var. *Ericæ*. — Эта форма, характеризующаяся своимъ аспидно-сѣрымъ, темно-сѣрымъ или буровато-сѣрымъ цвѣтомъ, очень напоминающая *Phryn. versicolor* var. *Doriai* и производящая впечатлѣніе совершенно другого вида, на крайнемъ пунктѣ своего развитія теряетъ на спинѣ почти всякіе слѣды рисунка, за исключеніемъ по большей части сильно выраженныхъ темныхъ поперечныхъ полосъ на хвостѣ и на ногахъ; у молодыхъ, окрашенныхъ въ болѣе свѣтлый

Zierflecke sehr zahlreich in Gestalt von meist symmetrisch angeordneten, krumm gebogenen Linien und Punkten auftreten, so dass der graue Untergrund zurücktritt und das Thier oberseits eher dunkelgrau bei gelblichrothem Grundtone gefleckt erscheint als umgekehrt. Die Schwanzunterseite ist mit denselben dunklen Querbarren versehen wie bei *Idæ*; die Zwischenräume zwischen diesen Barren sind aber bisweilen nicht crèmefarben wie die Rumpfunterseite, sondern gelb. In der Bauchmitte kann eine Spur eines dunklen, schmalen Streifens gefunden werden, doch sind solche andeutungsweise gefleckte Individuen wohl Uebergangsglieder zwischen Var. *Murielis* und der nächst folgenden Form. Var. *Muricliis* steht in Beziehung auf Kopfform und Pholidose der *Idæ* und namentlich Var. *Ericæ* am nächsten; ihre Augendecken sind nämlich länger als die der typischen Form, so dass die in der Supraorbitalgegend einsetzende Wölbung in der Nähe der Supranasalen beginnt; letztere sind gewöhnlich sehr schwach oder auch gar nicht knopfartig aufgetrieben; der Interorbitalstreifen ist schmal; die Kopfoberfläche ist ziemlich gleichmässig und fein beschuppt, die Hinterhauptsschuppen sind kleiner oder ungefähr gleich gross wie die Vertebralen, etwas grösser aber als die flach gewölbten Supraorbitalen; quer über den Kopf, von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen, zähle ich in der längsten Schuppenreihe 22—26, selten 28 Schuppen; die oberen Rumpf-, Bein- und Schwanzschuppen zeichnen sich durch ihre glatte Beschaffenheit aus. Diese schöne Varietät ist von Herrn Grum-Grzimailo in Lüktschun (№ 8164) und von den Herren Koslow und Roborowski in der Chami-Wüste, und zwar auf ihrem Wege von Ssatschshen nach Bugass, zugleich mit Exemplaren von Var. *Ericæ* und Var. *Idæ* erbeutet worden (Taf. III. Fig. 1, 1a, 1b, 1c).

4) Var. *Ericæ*. — Diese durch ihre schiefergraue, dunkelgraue oder bräunlichgraue Färbung ausgezeichnete, an *Phryn. versicolor* var. *Doriai* sehr erinnernde und einen ganz fremdartigen Eindruck machende Form hat auf der Höhe ihrer Ausbildung beinahe jede Spur von einer Zeichnung am Rücken eingebüsst, mit Ausnahme von meistens stark ausgeprägten, dunklen Querbinden oben am Schwanze und auf den Beinen; bei den jungen, mehr hell bräunlichgrauen Individuen

буровато-сѣрый цвѣтъ, могутъ выступать болѣе или менѣе ясно выраженныя темныя поперечныя полосы на спинѣ, именно на лопаткахъ и впереди мѣста прикрѣпленія заднихъ ногъ. Бока головы аспиднаго цвѣта; верхняя сторона головы, ноги и хвостъ буроватые. На ногахъ и верхней сторонѣ хвоста къ темнымъ поперечнымъ полосамъ присоединяются кирпично-красныя чешуйки; промежутки между темными поперечными пятнами нижней стороны хвоста по большей части лимонно-желтаго цвѣта, а нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлаго или грязнаго бѣловато-желтаго цвѣта; иногда на серединѣ брюха появляется столь сильный сѣрый налетъ, что получается болѣе темное продольное пятно; и грудь также вблизи горловой складки чаще всего получаетъ сильный темный налетъ. Красноватыя подмышечныя пятна бываютъ только въ видѣ слѣда или совершенно изчезаютъ. Этотъ варіэтетъ походитъ на *Murielis*; вѣроятно будутъ найдены промежуточныя формы, которыя будутъ представлять постепенный переходъ отъ одной формы къ другой.

Гг. Роборовскій и Козловъ собрали свои экземпляры *Ericæ* въ пустынѣ Хами по пути отъ Сачжеу на Бугасъ (№ 10046), другіе экземпляры были привезены изъ Люкчуна (№ 10060) и изъ неуказанной ближе мѣстности между Люкчуномъ и Бугасомъ (№ 10054). Табл. III, рис. 6, 6a.

Наконецъ слѣдуетъ упомянуть еще о пятой формѣ, которая на первый взглядъ кажется на столько оригинальной, что ее можно было бы принять за самостоятельный видъ. Отличительные признаки этой формы, названной мной въ честь г. Клеменца Var. *Klemenzi*, найдены мной не только въ окраскѣ и рисункѣ, но также во внѣшней формѣ. Именно животное имѣетъ очень длинный, иногда замѣтно превосходящій двойную длину туловища хвостъ, длинныя ноги, изъ которыхъ заднія у самцовъ иногда значительно заходятъ за конецъ морды, и по большей части высокую, сильно выпуклую, въ области щекъ сильно, даже на подобіе бомбы, вздутую и иногда сердцевидную голову; если вмѣстѣ съ тѣмъ шея бываетъ въ значительной степени перетянута, то съ трудомъ можно признать Var. *Klemenzi* только за форму *Phryn. axillaris*; въ особенности молодые экземпляры своей очень широкой, спереди

können auch am Rücken, namentlich aber an den Schulterblättern und vor dem Ansatze der Hinterbeine mehr oder weniger deutlich ausgeprägte, dunkle Querbinden zu Tage treten. Die Kopfseiten sind schieferfarben, die Kopfdecke, Gliedmassen und der Schwanz bräunlich. Auf den Beinen und auf der Schwanzoberseite gesellen sich den dunklen Querbarren ziegelrothe Schuppen hinzu, und die Zwischenräume zwischen den dunklen Querflecken auf der Schwanzunterseite sind meistentheils schön citrongelb, während sonst die Unterseite des Thieres gelblichweiss oder schmutzig weissgelb aussieht; mitunter erscheint die Bauchmitte so stark grau bestäubt, dass ein dunkler Längsfleck zum Vorschein kommt; auch die Brust ist in der Nähe der Kehlfalte öfters stark dunkel bestäubt. Röthliche Achselflecke sind in Spuren vorhanden oder werden gänzlich vermisst. Diese Varietät ist sonst der *Murielis* ähnlich, und es werden sich wohl sicherlich Zwischenformen finden, die den allmählichen Uebergang von der einen in die andere Form vermitteln.

Herr Roborowski und Herr Koslow haben Exemplare der *Ericæ* in der Wüste Chami auf ihrer Marschroute von Ssatschsheu nach Bugass gesammelt (№ 10046), sowie noch andere Exemplare aus Lücktschun (№ 10060) und aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Lücktschun und Bugass (№ 10054) mitgebracht. Taf. III. Fig. 6, 6a.

Endlich muss noch einer fünften Form Erwähnung geschehen, die beim ersten Anblicke einen so frappanten Eindruck macht, dass man sie gerne als selbstständige Species betrachten möchte. Das Charakteristische dieser Form, die ich zu Ehren des Herrn Klemenz als Var. *Klemenzi* bezeichne, habe ich nicht nur in der Färbung und Zeichnung, sondern auch in der Gestalt gefunden. Das Thier hat nämlich einen sehr langen, mitunter die doppelte Länge des Rumpfes sehr merklich übertreffenden Schwanz, lange Beine, von denen die hinteren beim Männchen mitunter die Schnauzenspitze bedeutend überragen und einen meistens hohen, stark gewölbten, in der Backengegend stark, sogar bombenartig aufgetriebenen und zuweilen herzförmigen Kopf; wenn zugleich noch der Hals in bedeutendem Masse eingeschnürt ist, so zögert man förmlich die Var. *Klemenzi* als blosse Form von *Phryn.*

переходящей въ короткую, но сильно съуженную морду головой и своей покатой передней частью головы производитъ впечатлѣніе другого вида. Чешуйки шляпки (Pileus) не обнаруживаютъ существенной разницы въ величинѣ; однако чешуйки расположенныя сзади во всякомъ случаѣ крупнѣе почти плоскихъ какъ таблички или плосковыпуклыхъ надглазничныхъ и достигаютъ величины позвоночныхъ чешуекъ или превосходятъ ихъ. Число чешуекъ шляпки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза колеблется между 23 и 29; верхненосовые щитки выступаютъ умѣренно или совсѣмъ не выступаютъ. Темныя чешуйки спины, равно какъ и верхнія чешуйки ногъ и хвоста иногда сильно удлинены, покрываютъ другъ друга при основаніи, вслѣдствіе чего лежатъ рыхлѣе и сзади заострены. На свѣтлой желтовато-сѣрой или зеленовато-сѣрой верхней сторонѣ находится или болѣе или менѣе темный мраморный узоръ и свѣтлые глазки, или иногда красивыя розово-, кирпично- или карминo-красныя пятна; эти пятна бываютъ то большія, то маленькія, въ первомъ случаѣ они образуютъ 2—4 расплывшіеся по ширинѣ туловища и раздѣленные правильными промежутками продольные ряды; въ послѣднемъ случаѣ 2 или 4 прерывающіяся продольныя полосы. Эти красноватыя пятна могутъ быть оторочены узкой темной каемкой или довольно густо покрыты темными точками; такія пятна съ темной каймой часто сливаются въ поперечныя полосы, которыя однако на линіи позвонковъ прерываются. Такія же отороченныя или усѣянныя точками поперечныя полосы украшаютъ и верхнюю сторону ногъ и хвоста. Сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ у взрослыхъ экземпляровъ видно красноватое, иногда краснаго кармино-краснаго цвѣта, пятно, а на серединѣ брюха иногда имѣется узкая темная продольная полоска. У молодыхъ экземпляровъ, около 70 мм. длиной, краснаго цвѣта совсѣмъ нѣтъ; здѣсь иногда бываютъ только желтовато- или грязно-бѣлыя парныя пятна между темными слабо выраженными поперечными полосами на спинѣ, а также по большей части свѣтлыя точечныя пятна на краю этихъ полосъ; въ другихъ случаяхъ молодыя сверху окрашены почти въ одинъ асфидно-сѣрый или буровато-сѣрый цвѣтъ и до возможности ошибки походятъ на такіе же экземпляры Var. *Ericæ*; только на лопаткахъ и впереди мѣста прикрѣпленія переднихъ

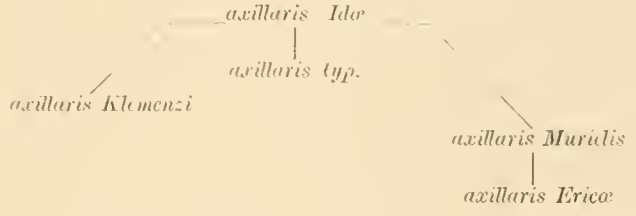
axillaris zu betrachten; insbesondere machen die jungen Exemplare durch ihren sehr breiten, vorn in eine kurze, aber stark verschmälerte Schnauze auslaufenden Kopf und durch ihren stark abschüssigen Vorderkopf einen fremdartigen Eindruck. Die Pileusschuppen zeigen keinen erheblichen Grössenunterschied; die zu hinterst gelegenen Schuppen sind allerdings grösser als die fast tafelartigen oder flachgewölbten Supraorbitalen und erreichen oder übertreffen an Grösse die Vertebralen. Die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge schwankt zwischen 23 und 29; die Supranasalen springen mässig oder gar nicht vor. Die dunklen Rückenschuppen sowie oberen Bein- und Schwanzschuppen erscheinen mitunter stark verlängert, übereinandergreifend, daher locker aufliegend und nach hinten zugespitzt. Die hell gelblichgraue oder grünlichgraue Oberseite ist entweder mehr oder weniger stark dunkel marmorirt und hell geaugt oder mitunter mit schönen rosa-, ziegel- oder karminrothen Flecken geziert; diese Flecke sind bald gross, bald klein und bilden ersteren Falles, mehr nach der Breite des Rumpfes ausgedehnt und in regelmässigen Abständen angeordnet 2—4 Längsreihen, letzteren Falles aber 2 oder 4 unterbrochene Längsbinden. Diese röthlichen Flecke können von schmalen dunklen Säumen umkleidet erscheinen oder ziemlich dicht dunkel gepunktet sein; solche dunkel umsäumte Flecke fliessen gern in Querbarren zusammen, die jedoch in der Vertebrallinie Unterbrechungen aufweisen. Aehnlich umsäumte oder gepunktete Querbarren zieren die Oberseite der Beine und des Schwanzes. Hinter der Insertionsstelle der Vorderbeine ist bei den ausgewachsenen Exemplaren ein röthlicher, mitunter schön karminrother Fleck zu sehen, und in der Bauchmitte ist zuweilen ein schmaler, dunkler Längswisch vorhanden. Bei den jungen, circa 70 mm. messenden Stücken ist von Roth nichts zu sehen; es sind hier mitunter nur gelblich- oder schmutzigweisse Fleckenpaare zwischen den dunklen, schwach ausgeprägten Querbarren am Rücken zu sehen und auch meistentheils helle Punktflecke am Rande dieser Barren; in anderen Fällen wiederum sind die Jungen oben fast unisono schiefergrau oder bräunlichgrau und sehen denjenigen der Var. *Ericæ* täuschend ähnlich; nur an den Schulterblättern und vor der Insertion der Vorderbeine treten mitunter dunkle

ногъ выступаютъ иногда темныя парныя пятна; ноги же и хвостъ сверху имѣютъ темныя поперечныя полосы (Таб. III, рис. 7, 7a).

Этотъ красивый варіэтетъ былъ привезенъ гг. Клеменцомъ и Грумъ-Гржимайло въ большомъ количествѣ изъ Турфана (№№ 8158, 10050) и Н. М. Пржевальскимъ съ нижняго теченія р. Тарима (№ 5147) и съ Балгантай-гола въ Тянь-Шанѣ (№ 5122). Не могу сказать съ увѣренностью, принадлежитъ ли къ варіэтету *Klemenzi* экземпляръ, записанный подъ № 5123 и добытый также въ Балгантай-голѣ Н. М. Пржевальскимъ. Линіи схематическаго изображенія предполагаемаго родства между описанными формами, можетъ быть, возможно было бы расположить слѣдующимъ образомъ:

Fleckenpaare zum Vorschein, Beine und Schwanz aber sind oberseits der Quere nach stets dunkel gebändert (Taf. III, Fig. 7, 7a).

Diese schmucke Varietät ist von den Herren Klemenz und Grum-Grzimailo in grösserer Anzahl aus Turfan (№№ 8158, 10050) und von N. M. Przewalski vom Unterlaufe des Tarimflusses (№ 5147) und vom Balgantai-gol im Tjan-schan (№ 5122) mitgebracht worden; ob das sub № 5123 registrirte, ebenfalls am Balgantai-gol von N. M. Przewalski erbeutete Stück der *Klemenzi* angehört, kann ich nicht mit Bestimmtheit sagen.—Die Linien eines Schema's muthmasslicher Verwandtschaft zwischen den beschriebenen Formen liessen sich vielleicht folgendermassen ziehen:



Если мы будемъ разсматривать *Phryn. Koslowi* какъ родственника *Phryn. axillaris*, то въ выше приведенной схемѣ его пришлось бы поставить по сосѣдству съ var. *Klemenzi*.

Сравнительныя замѣтки. Опредѣленіе и описаніе фринопефаловъ представляетъ труднѣйшую задачу, съ которой только могутъ имѣть дѣло герпетологи; установленіе системы ихъ представляетъ отчаянное по своей трудности дѣло, если только систематикъ не намѣренъ ограничиваться только словами, а со словами намѣренъ соединить также идею. Мы должны быть благодарны Блэнфорду за то, что онъ съумѣлъ отличить и отграничить интересующій насъ видъ отъ «*maculatus*». Во всякомъ случаѣ въ то время, когда Блэнфордъ занимался этими животными, были извѣстны очень немногіе виды, и опредѣленіе, особенно разграниченіе, видовъ удавалось легче чѣмъ теперь, когда благодаря нашимъ неутомимымъ русскимъ географамъ и естествоиспытателямъ произошло чрезвычайно значительное приращеніе видовъ. Оригинальная характеристика *axillaris*, конечно, содержитъ не всѣ приведенные мной признаки, и частью была дополнена,

Wenn wir *Phryn. Koslowi* als verwandt mit *Phryn. axillaris* betrachten wollen, so wäre er in obigem Schema in der Nähe der Var. *Klemenzi* unterzubringen.

Vergleichende Bemerkungen. — Bestimmung und Beschreibung der Phrynocephalen sind mit die schwierigsten Aufgaben, die den Herpetologen treffen können, und die Aufstellung eines Systems ist ein verzweifeltes Beginnen, wenn der Systematiker nicht gerade mit Worten allein arbeiten, sondern mit den Worten auch Begriffe verbinden will. Und wir müssen Blanford Dank dafür zollen, dass er die uns hier interessirende Art vom «*maculatus*» wohl zu unterscheiden und zu trennen gewusst hat. Allerdings zu jener Zeit, als Blanford sich mit diesen Thieren beschäftigte, waren nur sehr wenige Species bekannt, und die Bestimmung und namentlich die Abgrenzung gingen leichter von statten als jetzt, wo wir unseren unermüdlichen russischen Geographen und Naturforschern einen ganz bedeutenden Zuwachs zu verdanken haben. Die Originalcharakteristik des «*axillaris*» enthält allerdings nicht sämtliche von mir hier aufgeführte Merkmale

частью измѣнена. Наши способы описанія по необходимости отличаются другъ отъ друга, при чемъ разница эта не есть исключительно только результатъ индивидуальныхъ взглядовъ систематика, но много болѣе зависитъ отъ современнаго состоянія нашихъ свѣдѣній, такъ что «устарѣлые» діагнозы никоимъ образомъ не одно и тоже, что «неудовлетворительно составленные»; во многихъ случаяхъ діагнозы становятся устарѣлыми только вслѣдствіе того, что потомъ были открыты новыя формы, которыя обнаруживаютъ до того совсѣмъ не извѣстные или недостаточно принятые во вниманіе и недостаточно установленные признаки, вслѣдствіе чего этимъ формамъ нельзя давать описанія по старому способу. Мнѣ нѣтъ надобности особенно останавливаться на томъ, что наши свѣдѣнія о родѣ Phrynocephalus къ тому времени, когда Блэнфордъ обработывалъ сборъ персидской и яркендской экспедиціи, были отрывочны; они остаются такими же и въ настоящее время и останутся такими же и послѣ окончанія моего настоящаго изслѣдованія, хотя я употребилъ на него много труда и полныхъ три года посвятилъ изученію этихъ животныхъ. Блэнфорду удалось разрѣшить главную задачу: онъ разгадалъ взаимное родство его фриноцефаловъ, т. е. *maculatus* и *axillaris*, и это въ то время, когда фаунисты обращали вниманіе обыкновенно на что угодно, только не на родственныя отношенія интересующихъ ихъ формъ. Внѣ сомнѣнія, *Phryn. axillaris* Blanf. находится въ близкомъ родствѣ съ *maculatus* Anders; послѣдній видъ принадлежитъ къ числу персидскихъ видовъ, а мы хорошо знаемъ, что «почва» Персіи совершенно особенно приспособлена къ тому, чтобы вызывать появленіе возникающихъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ недостаточно фиксированныхъ видовъ и появленіе комплекса формъ, которыя находятся въ тѣсныхъ родственныхъ отношеніяхъ къ видамъ, живущимъ внѣ Персіи и съ трудомъ или абсолютно не могутъ быть соединены съ этими послѣдними. Я хотѣлъ бы указать здѣсь на имѣющіеся у меня въ настоящую минуту примѣры, именно на *Phryn. persicus, Eremias nigrocellata, intermedia* и *persica* съ одной стороны и на *Phryn. helioscopus, Eremias arguta* и *velox* съ другой; эти виды разсматриваютъ то какъ обособленные, то какъ взаимно принадлежащіе другъ другу; вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдуетъ замѣтить, что районъ, благопріят-

und ist z. Th. vervollständigt, z. Th. abgeändert worden. Unsere Beschreibungsweisen ändern sich nothgedrungen und entspringen nicht lediglich und durchweg nur der individuellen Auffassung der Systematikers, sondern hängen vielmehr von dem jeweiligen Stande unserer Kenntnisse ab, so dass «veraltete» Diagnosen keinesfalls durchaus mit «mangelhaft abgefassten» gleichbedeutend sind; sie veralten in vielen Fällen nur dadurch, dass neue Formen entdeckt werden, die bis dahin unbekannte oder nicht genügend beachtete und begründete Charaktere aufweisen und sich nicht mehr in althergebrachter Weise bestimmen lassen. Dass unsere Kenntniss der Gattung Phrynocephalus zu der Zeit, als Blanford die Sammlungen der persischen und der Yarkand-Expedition bearbeitete, höchst fragmentarisch gewesen ist, brauche ich nicht erst besonders hervorzuheben; sie ist es auch heute noch und wird es auch wohl nach Abschluss meiner gegenwärtigen Untersuchungen bleiben, obschon ich viel Mühe daran verwendet und mich volle drei Jahre dem Studium dieser Thiere gewidmet habe. Blanford ist die Hauptsache gelungen: er hat einen Einblick in die gegenseitige Verwandtschaft seiner Phrynocephalen, d. h. des *maculatus* und *axillaris* gewonnen; und das zu einer Zeit, wo der Faunist in der Regel alles andere als die Verwandtschaftsbeziehungen der ihn beschäftigenden Formen vor Augen hatte. Dass *Phryn. axillaris* Blanf. mit *maculatus* Anders. nahe verwandt ist, steht ausser Zweifel; der zuletzt genannte ist eine persische Art, und wir wissen genau, dass Persiens «Boden» ganz besonders geeignet ist, beginnende, in einigen Fällen nicht genügend fixirte Species und Formenkomplexe hervorzubringen, die auf ein enges Verwandtschaftsverhältniss zu den ausserhalb Persiens lebenden Arten schliessen, sich aber mit diesen absolut nicht oder nicht gut vereinigen lassen; ich will hier nur auf einige, mir augenblicklich gegenwärtige Beispiele, so auf *Phryn. persicus, Eremias nigrocellata, intermedia* und *persica* einerseits und auf *Phryn. helioscopus, Eremias arguta* und *velox* andrerseits, hinweisen, die bald als getrennte, bald aber als zusammengehörende Arten betrachtet werden, und will zugleich bemerken, dass das Versuchsfeld für die Entstehung solcher secundärer Formen sich nicht bloss auf Persien im politischen Sinne des Wortes beschränkt, sondern sich

ный для возникновенія столькихъ вторичныхъ формъ, не ограничивается только Персіей въ политическомъ смыслѣ этого слова, но простирается также на Бухару, именно на восточныя ханства. Подобный же районъ мнѣ извѣстенъ еще и въ другомъ мѣстѣ, именно въ Китайской имперіи; напр., въ Нанъ-шанѣ, у Куку-Нора и по верхнему теченію Хуанхэ, гдѣ непостоянство видовыхъ признаковъ у фринопефаловъ прямотаки изумительно; получается впечатлѣніе, какъ будто тамъ виды въ своемъ развитіи не придерживаются твердо установленнаго пути, но, достигнувъ нѣкоторой ступени филетическаго развитія, вдругъ принимаютъ различныя направленія въ своемъ развитіи, такъ что здѣсь мы не можемъ констатировать наклонности давать варіаціи только по одному опредѣленному направленію; разсматривая съ филетической точки зрѣнія въ отклоненіяхъ отъ унаслѣдованнаго направленія развитія мы не можемъ подмѣтить никакихъ переходныхъ ступеней отъ одной формы къ другой. Разгадываніе материнскихъ и дочернихъ формъ, равно какъ и рѣшеніе вопроса о первоначальномъ отечествѣ коренной формы и о центрѣ возникновенія потомковъ, само собой разумѣется, идетъ не всегда гладко; по меньшей мѣрѣ не такъ легко, какъ это многіе изъ насъ склонны думать; въ большинствѣ случаевъ мы можемъ высказать только предположеніе, что наиболѣе широко распространенная форма, имѣющая только отдѣльныя разрозненныя варіаціи, представляетъ первичную форму. Въ спеціально интересующемъ насъ здѣсь случаѣ съ большей или меньшей увѣренностью можно отдать предпочтеніе сравнительно болѣе фиксированному виду «*axillaris*» предъ очень неустойчивымъ видомъ «*maculatus*», наклонность котораго варіировать въ различныхъ направленіяхъ для фаунистовъ, ближе изучающихъ животный міръ Персіи, представляетъ очень головоломное явленіе. Фауной Персіи здѣсь я не занимаюсь; это лежитъ внѣ области моей и безъ того очень сложной задачи, но она все-таки интересуетъ меня въ данный моментъ, такъ какъ она представляетъ изъ себя отголосокъ фауны Западнаго Китая и русской Азіи, и я долженъ принимать во вниманіе и сравнивать всѣ виды изъ сосѣднихъ странъ, принадлежащіе къ одному и тому же роду. Я даю здѣсь по возможности короткую характеристику вида, являющагося ближайшимъ родственникомъ того, о которомъ

auch auf Buchara, namentlich aber auf die östlichen Khanate ausdehnt. Ein ähnliches Versuchsfeld ist mir auch anderwärts, und zwar im chinesischen Reiche bekannt, so in Nan-schan, am Kuku-nor und am oberen Laufe des Chuanche, wo die Unstätigkeit in specifischen Merkmalen der Phrynocephalen geradezu sinnverwirrend ist; es macht den Eindruck, als ob dort die Arten bei ihrer Weiterentwicklung nicht einen fest vorgeschriebenen Weg innehielten, sondern auf irgend einer phyletischen Entwicklungsstufe angelangt, plötzlich einen verschiedenen Entwicklungsgang nahmen, so dass wir ausser Stande sind, eine Variationsneigung nach einer bestimmten Richtung hin festzustellen, und in den Abweichungen von den ererbten Entwicklungrichtungen, phyletisch betrachtet, keine Uebergangsstufen zu einer anderen Form zu erblicken vermögen. Das Enträthseln der Mutter-und Tochterformen sowie die Lösung der Fragen nach der Urheimath der Stammform und dem Entstehungscentrum der Abkömmlinge gehen selbstverständlich nicht immer glatt von statten, wenigstens nicht so leicht, wie es manche von uns meinen mögen; in der Mehrzahl der Fälle können wir nur die Vermuthung aufstellen, dass die am weitesten verbreitete, nur vereinzelte Variationen aufweisende Form die Urform darstellt. In dem uns hier speciell interessirenden Falle darf wohl mit grösserer oder geringerer Sicherheit der verhältnissmässig mehr fixirten Art «*axillaris*» der Vorrang vor der sehr unstäten Species «*maculatus*» gegeben werden, deren Tendenz, nach den verschiedenen Richtungen hin zu variiren, den Faunisten, die sich mit Persiens Thierwelt näher befassen, noch viel Kopfzerbrechen verursachen dürfte. Mit der Fauna Persiens habe ich mich hier nicht zu beschäftigen; sie liegt ausserhalb des Bereichs meiner schon ohnedies sehr komplicirten Aufgabe; sie interessirt mich aber dennoch momentan, weil sie Anklänge an die Fauna West-Chinas und Russisch-Asiens aufweist, und ich alle zu einer und derselben Gattung gehörigen Species aus den Nachbarländern mitberücksichtigen und vergleichen muss. Ich gebe hier eine möglichst kurze Charakteristik der in Frage stehenden nächst verwandten Art und bemerke, dass ich der Bequemlichkeit der mit Phrynocephalen sich Beschäftigenden halber zunächst die Charaktere, wie sie in meiner Synopsis aufgezählt sind, aufgenommen habe.

идетъ рѣчь, при этомъ замѣчу, что ради удобства занимающихся фриноцефалами, я даю характеристику ихъ, какъ она изложена въ моемъ синопсисѣ.

Phryn. maculatus Anders. — По складу тѣла и строенію конечностей болѣе всего походитъ на *Phryn. axillaris*, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ имѣетъ нѣсколько болѣе толстый хвостъ, болѣе широкую голову и достигаетъ болѣе крупныхъ размѣровъ; существуютъ, вѣроятно, двѣ, а можетъ быть и больше формъ, изъ которыхъ одна мнѣ извѣстная достигаетъ 200 мм. общей длины, а другая только 140 мм. Голова большая, широкая и очень высокая, съ умѣренно длинной или короткой мордой, и ясно отдѣленная отъ туловища. Челюсти спереди закруглены въ широкую дугу или онѣ сходятся подъ довольно острымъ угломъ, область виска сильно вздута на подобіе надутыхъ щекъ, наибольшая ширина головы равняется или почти равняется длинѣ головы; наибольшая высота головы содержится 2 раза въ разстояніи отъ горловой складки до конца морды (№ 5021 въ коллекціи Императорской Академіи Наукъ) или превосходитъ половину этого разстоянія (№№ 8780, 9208, тамъ же); область затылка плоская или плоско-выпуклая, задній край теменной кости не выдается, крышки глазъ плоски или нѣсколько выпуклы; края морды болѣе или менѣе ясно выражены; они тянутся въ поперечномъ направленіи къ оси головы и кончаются подъ ноздрями; въ углахъ рта нѣтъ кожистыхъ лопастей; крышка головы отъ заднихъ угловъ глаза мягко спускается до ноздрей; передняя стѣнка носовой полости почти вертикальна или совершенно вертикальна; пространство между ноздрями въ наибольшей ширинѣ очень широкой шляпки содержится нѣсколько болѣе 6 разъ или даже немного болѣе 7 разъ; наибольшая ширина шляпки значительно превосходитъ ширину шляпки надъ передними углами глазъ, а также разстояніе ноздрей отъ середины задняго края теменной кости и наибольшую высоту головы; разстояніе между надглазничными отростками костей Postfrontalia больше или равно наибольшей высотѣ головы; верхнегубная бороздка мелкая или умѣренно углубленная, скуловая область слабо углублена и очень высока; высота ея замѣтно превосходитъ ширину промежутка между ноздрями; разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ содержится почти $1^1/_2$ раза въ простран-

Phryn. maculatus Anders. Aehnelt in der Gestalt des Körpers und im Bau der Gliedmassen am meisten *Phryn. axillaris*, hat aber in einigen Fällen etwas dickeren Schwanz, breiteren Kopf und erreicht grössere Dimensionen; es existiren wahrscheinlich zwei, vielleicht auch mehrere Formen, von denen die eine mir bekannte eine Totallänge von 200 mm. erreicht, während die andere nur 140 mm. misst. Kopf gross, breit und sehr hoch, mit mässig langer oder kurzer Schnauze, vom Rumpfe deutlich geschieden; Kinnladen vorn in breitem Bogen verrundet oder in ziemlich spitzem Winkel zusammentreffend, Temporalgegend stark backenartig aufgetrieben; grösste Breite des Kopfes der Länge des Kopfes gleich oder ungefähr gleich, grösste Höhe des Kopfes 2 mal in der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte enthalten (№ 5021 in der Kaiserlichen akademisch. Samml.) oder die Hälfte dieser Entfernung übertreffend (№№ 8780, 9208; dortselbst); Hinterhauptsregion flach oder flach gewölbt, Hinterrand des Scheitelbeins nicht emporragend, Augendecken flach oder etwas emporgewölbt; Schnauzenkanten mehr oder weniger deutlich hervortretend, in transversaler Richtung des Kopfes ziehend und unter den Narinen endend; keine Hautlappen an den Mundwinkeln; Kopfdecke von den hinteren Augenwinkeln an bis zu den Narinen sanft gesenkt; vordere Wand des Nasenraumes fast senkrecht oder ganz senkrecht stehend. Internarinenspatium etwas mehr als 6 mal und sogar um ein Geringes mehr als 7 mal in der grössten Breitenausdehnung des auffallend breiten Pileus enthalten, welch' letztere die Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln, die Entfernung der Narinen von der Mitte des Hinterrandes des Scheitelbeines sowie die grösste Höhe des Kopfes in bedeutendem Masse übertrifft; Distanz zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen grösser oder gleich gross wie die grösste Kopfhöhe; Supralabialfurche seicht oder mässig stark vertieft, Frenalgegend schwach eingesenkt und sehr hoch; ihre Höhe übertrifft merklich die Breite des Internarinenabstandes; Abstand des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande ungefähr $1^1/_2$ mal in dem Raume zwischen cen-

ствѣ между центральной теменной чешуйкой и носовыми отверстіями; пространство между ноздрями вдвое меньше промежутка между носовой ямкой и предглазничной складкой, разстояніе отъ конца морды до надглазничнаго отростка кости Postfrontale равно или почти равно наибольшей ширинѣ шляпки. Чешуйки шляпки крупны, по формѣ и по величинѣ онѣ мало отличаются другъ отъ друга, или же надглазничныя чешуйки нѣсколько мельче сосѣднихъ и столь же крупны, какъ самыя крупныя позвоночныя; затылочныя чешуйки, именно находящіяся сзади центральной теменной чешуйки, нѣсколько увеличены; надъ Foramen parietale находится нѣсколько увеличенная теменная чешуйка, въ срединѣ которой помѣщается чечевицеобразное возвышеніе, чешуйки шляпки безъ ямки, верхневисочныя чешуйки едва крышеобразно выпуклы; 7 или 8 большихъ верхнерѣсничныхъ чешуекъ; нижнее вѣко съ чрезвычайно длинными, узкими и сильно заостренными краевыми чешуйками; верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга одной чешуйкой, а носовые — тремя. Носовыя отверстія прорѣзаны спереди; между глазничной ямкой и верхнегубными щитками 4 ряда чешуекъ; въ самомъ длинномъ ряду поперекъ головы отъ глаза до глаза на шляпкѣ 20—22 чешуйки, 9—11 чешуекъ отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ, горловыя чешуйки мелки и иногда со слабыми ребрышками; отъ подбородочныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи насчитывается 49—54 горловыхъ чешуй. Складка на шеѣ слабо развита, сзади на головѣ почти не выражена, на верхней сторонѣ шеи нѣтъ поперечной складки, но иногда существуютъ продольныя складки; лопаточныя складки слабо свѣшиваются, продольныя складки на бокахъ тѣла слабо обозначены. Туловище сверху уплощено или плоско выпукло, умѣренно широкое и сверху покрыто однородными плоскими и гладкими чешуйками; позвоночныя чешуйки нѣсколько увеличены, брюшныя гладки или съ ребрышками. Конечности очень длинны и тонки, сверху онѣ покрыты однѣми гладкими или гладкими и слабо реберчатыми чешуйками; голень длиннѣе головы, пальцы длинны и тонки, 5-й палецъ задней ноги безъ когтя по длинѣ то немного превосходитъ половину наибольшей ширины шляпки, то равенъ наибольшей ширинѣ крышки глаза и межглазничнаго простран-

traler Parietalschuppe und Nasenöffnungen enthalten; Internarinenspatium halb so gross wie der Raum zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte, Abstand von der Schnauzenspitze bis zum Supraorbitalfortsatze des Postfrontale so gross oder fast so gross wie die grösste Pileusbreite. Pileusschuppen gross und in Form und Grösse wenig von einander verschieden, oder aber die Supraorbitalen etwas kleiner als die Nachbarschuppen und eben so gross wie die grössten Vertebralen; Hinterhauptsschuppen z. Th., namentlich hinter der centralen Parietalschuppe, etwas vergrössert; über dem Foramen parietale eine etwas vergrösserte Parietalschuppe, die in der Mitte eine linsenartige Prominenz zeigt; Pileusschuppen ohne Grübchen, Supratemporalschuppen kaum dachig gewölbt; 7 oder 8 grosse Supraciliaren, Unterlid mit auffallend langen, schmalen und stark zugespitzten Randschuppen; Supranasalen durch 1, Nasalen durch 3 Schuppen von einander getrennt; Nasenlöcher nach vorn gebohrt; 4 Schuppenreihen zwischen Orbitalgrube und Supralabialen; 20—22 Pileusschuppen in der längsten Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge, 9—11 Schuppen von der vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zu den Supranasalen; Gularen mitunter schwach gekielt, klein; 49—54 solcher Schuppen von den Kinnschildern an in der Mittellinie bis zur Gularfalte. Falten am Halse schwach, hinten am Kopfe fast gar nicht ausgeprägt, am Nacken keine Querfalte, wohl aber mitunter Längsfalten; Scapularfalten sich schwach beutelnd; longitudinale Falten an den Flanken schwach angedeutet. Rumpf oben abgeplattet oder flach gewölbt, mässig breit, oberseits mit gleichartigen, flachen, glatten Schuppen gedeckt; Vertebralen etwas vergrössert, Ventralen glatt oder gekielt, Gliedmassen sehr lang, schlank, oberseits mit glatten oder mit glatten und mattgekielten Schuppen bekleidet; Unterschenkel länger als der Kopf, Zehen lang und dünn, 5. Hinterzehe ohne Kralle, bald die Hälfte der grössten Breite des Pileus wenig übertreffend, bald so lang wie die grösste Breite einer Augendecke und des Interorbitalraumes oder sogar etwas länger als dieses Mass und kürzer als die grösste Kopfhöhe; Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe schwach entwickelt, an der Innenseite dieser Zehen wenig oder kaum kenntlich. Keine zahnartig ausgezogenen Schuppen an der Hin-

ства или даже нѣсколько больше этой ширины; онъ короче наибольшей высоты головы; зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги слабо развиты, а на внутренней сторонѣ этихъ пальцевъ мало или едва замѣтны. На заднемъ краѣ бедра и на боковыхъ краяхъ хвоста нѣтъ выдающихся въ видѣ зубцовъ чешуекъ. Хвостъ длинный, спереди нѣсколько уплощенный, впрочемъ кругловатый или круглый, спереди умѣренно или довольно сильно (♂) расширенный, сзади то сильнѣе, то слабѣе утончается, кончается остріемъ или довольно тупо, гибкій или довольно твердый, длина его почти въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ длину туловища съ головой, и вдвое или нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ разстояніе горловой складки отъ заднепроходной щели. Хвостовыя чешуйки на второй половинѣ хвоста или уже отъ второй трети хвоста съ ясными ребрышками; на нижней сторонѣ хвоста ребрышки выдаются на концѣ чешуйки въ видѣ колючки и образуютъ зубчатые продольные валики. Верхняя сторона животнаго песочнаго цвѣта и покрыта чешуйками, окрашенными въ свѣтлый цвѣтъ, или сѣрая съ продольными рядами темныхъ пятенъ; сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ нѣтъ красноватаго пятна. У экземпляровъ[1]), окрашенныхъ въ болѣе песочный цвѣтъ, ноги съ верхней стороны имѣютъ только слѣды свѣтлобурыхъ поперечныхъ пятенъ, конечная часть хвоста снизу бураго цвѣта, 2 или 3 темныхъ полукольца на нижней сторонѣ хвоста буроватаго цвѣта; у сѣрыхъ экземпляровъ[2]) на верхней

1) № 5021. 2 экз. изъ Кирмана, собранные графомъ Э. Кейзерлингомъ въ 1868 г.

2) Var. *spiniventris* Nik., № 9208. 1 экз. изъ вост. Кирмана; № 8780. 1 экз. изъ Сеистана; оба добыты г. Зарудныхъ. Имѣющійся у меня матеріалъ, всего 4 экземпляра, совершенно недостаточенъ для того, чтобы составить полное представленіе объ измѣнчивости этого вида, а также объ относительно постоянномъ среднемъ пунктѣ, вокругъ котораго могутъ группироваться разновидности. Болѣе близкое изученіе различной склонности къ варіаціямъ, наименьшихъ отклоненій варіэтетовъ, изученіе мѣстныхъ формъ, а также отысканіе господствующей формы, разгадываніе и опредѣленіе степеней родства, все это составляетъ задачу спеціальнаго изслѣдователя фауны Персіи. Каждый однако, кому приведется разсматривать упомянутые выше экземпляры *maculatus*, придетъ, вѣроятно, въ искушеніе отдѣлить другъ отъ друга крупные экземпляры, происходящіе изъ восточнаго Кирмана и Сеистана и мелкіе, привезенные графомъ Кейзерлингомъ изъ Кирмана. Кромѣ бросающейся въ глаза измѣнчивости въ отношеніи размѣровъ *Phryn. maculatus* отличается еще склонностью варіировать и относительно чешуи; я хочу только указать на Var. *spiniventris* Никольскаго.

terkante der Oberschenkel und der Seitenkante des Schwanzes. Schwanz lang, vorn etwas abgeplattet, sonst rundlich oder drehrund, vorn mässig oder ziemlich stark (♂) erweitert, nach hinten bald stärker, bald schwächer verdünnt, spitz oder ziemlich stumpf endend, gelenkig oder ziemlich rigid; seine Länge ist ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Kopfrumpflänge und doppelt oder etwas mehr als doppelt so lang wie die Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte. Caudalen in der 2. Schwanzhälfte oder schon vom 2. Schwanzdrittel an deutlich gekielt; die Kiele springen auf der Unterseite des Schwanzendes spitz stachelig empor und bilden gezähnte Längsleisten. Oberseite des Thieres sandfarben, mit licht kolorirten Schuppen besetzt oder grau mit Längsreihen dunkler Flecke; hinter der Arminsertion sind keine röthliche Zierflecke. Bei den mehr sandfarbenen Exemplaren[1]) sind die Beine oberseits nur spurweise hellbraun quergefleckt, das Endstück des Schwanzes ist unterseits braun; die 2 oder 3 dunklen Halbringe auf der Schwanzunterseite sind bräunlich; bei den grauen Individuen[2]) sind die Beine oberwärts deutlich dunkel quergebändert, und die ganze hintere Hälfte des Schwanzes ist unten dunkelbraun, so dass die dunklen Halbringe hier nur sehr undeutlich und nur bei genauer Untersuchung sichtbar sind; Unterseite des Körpers weisslich oder gelblich.

1) № 5021. 2 Stücke aus Kirman, gesammelt vom Grafen E. Keyserling im Jahre 1868.

2) Var. *spiniventris* Nik., № 9208. 1 Exemplar aus Ost-Kirman; №8780. 1 Exemplar aus Seistan; beide erbeutet von Herr Zarudnyi. Das mir vorliegende Material, im ganzen 4 Exemplare, genügt auch nicht im entferntesten, um sich über die Variabilität dieser Art sowie über die relativ festen Mittelpunkte, um die sich die Varietäten gruppiren mögen, genau unterrichten zu können. Die Aufgabe, die verschiedenen Variationstendenzen, die Varietätsminima und Lokalformen, sowie auch die vorherrschende Form näher kennen zu lernen und den Grad des Verwandtschaftsverhältnisses zu ergründen und zu fixiren, wird dem Specialforscher der Fauna Persiens zufallen. Jedermann aber, der die Gelegenheit hat die erwähnten Exemplare des *maculatus* zu betrachten, wird wahrscheinlich in Versuchung kommen, die grösseren aus Ost-Kirman und Seistan stammenden und die kleinen von Grafen Keyserling aus Kirman mitgebrachten Exemplare von einander zu trennen. Abgesehen von der auffälligen Variabilität in den Grössenverhältnissen scheint *maculatus* auch noch hinsichtlich der Pholidose sehr zu variiren; ich brauche nur auf Nikolski's Var. *spiniventris* hinzuweisen.

сторонѣ ногъ находятся ясныя темныя поперечныя полосы и вся задняя половина хвоста снизу темно-бураго цвѣта, такъ что темныя полукольца здѣсь очень неясны и замѣтны только при болѣе тщательномъ изслѣдованіи; нижняя сторона тѣла бѣловатая или желтоватая.

Географическое распространеніе. *Phryn. axillaris* былъ открытъ Столичкой въ Яркендѣ, на югѣ отъ Яркенда, въ Акробатѣ близъ Яркенда, въ Кизилѣ и Янгигиссарѣ, и описанъ Блэнфордомъ въ 1878 г. Первые экземпляры, попавшіе въ академическую коллекцію, были добыты Н. М. Пржевальскимъ у нижняго Тарима и на Балгантай-голѣ въ Тянь-Шанѣ и г. Потанинымъ въ оазисѣ Хами (№№ 5158, 5159); на приложенныхъ этикеткахъ указанъ 1878 годъ какъ время нахожденія, между тѣмъ Пржевальскій совершилъ свое Лобнорское и чжунгарское путешествіе въ 1879 и 1880 годахъ; поэтому упомянутые выше экземпляры должны быть собраны или до или послѣ 1878 г., и если принять во вниманіе, что Пржевальскій въ своемъ путешествіи на Лобъ-поръ и на нижнее теченіе Тарима былъ и на Балгантай-голѣ[1]), то нахожденіе названныхъ экземпляровъ мы должны отнести къ 1876 и 1877 гг., т. е. къ тому времени, когда діагнозъ этого животнаго еще не былъ опубликованъ. Изъ перваго тибетскаго путешествія Н. М. Пржевальскій привезъ много экземпляровъ, которые были собраны въ оазисѣ Хами, по дорогѣ отъ Хами на Сачжеу, а также въ самомъ Сачжеу. Гг. Потанинъ, Роборовскій и Козловъ добывали этотъ видъ въ 1878, 1894 и 1895 гг. въ Хами, въ пустынѣ Хами и въ оазисѣ Сачжеу; въ этихъ мѣстахъ описываемый видъ встрѣчается вмѣстѣ съ *Phryn. versicolor*. Благодаря двумъ послѣднимъ изъ названныхъ путешествен-

1) Въ Китайской имперіи, именно въ Монголіи, находится много одинаковыхъ географическихъ названій, и мнѣ удавалось узнавать, какое мѣсто въ дѣйствительности упоминается, иногда только косвеннымъ путемъ; такъ напр., извѣстны двѣ рѣки Балгантай-голъ, изъ которыхъ одна, именно тянь-шаньская, впадаетъ въ озеро Баграчъ-куль или Девгизъ у Карашара, между тѣмъ какъ другая протекаетъ въ провинціи Цайдамъ чрезъ соленое болото Иргузыкъ и далѣе на западъ извѣстна подъ именемъ Булунгиръ-голъ. Въ Цайдамѣ, или вѣрнѣе, на крайнемъ юго-востокѣ этой провинціи *Phryn. axillaris* не встрѣчается, и такъ какъ Пржевальскій посѣтилъ эту область впервые во время третьяго своего путешествія въ 1879—80 годахъ, то я не сомнѣваюсь въ томъ, что подъ именемъ Балгантай-голъ въ этомъ случаѣ подразумѣвается тянь-шаньская рѣка.

Geographische Verbreitung. *Phryn. axillaris* ist von Stoliczka in Jarkand, südlich von Jarkand, in Akrobat bei Jarkand, in Kizil und in Jangihissar entdeckt und von Blanford im Jahre 1878 beschrieben worden. Die ersten Exemplare des *axillaris*, die in den Besitz der akademischen Sammlung kamen, waren von N. M. Przewalski am unteren Tarim und am Balgantai-gol in Tjan-schan und von Herrn Potanin in der Oase Chami (№№ 5158, 5159) erbeutet worden; auf den angehängten Etiketten ist als Zeit des Fundes das Jahr 1878 verzeichnet, da jedoch Przewalski seine Lob-nor- und dschungarische Reise in den Jahren 1879 und 1880 ausgeführt hat, so müssen die betreffenden Stücke entweder vor oder nach dem Jahre 1878 gesammelt worden sein, und wenn wir dann in Betracht ziehen, dass Przewalski auf seiner Reise nach dem Lob-nor am Unterlaufe des Tarimflusses und am Balgantai-gol[1]) gewesen ist, so müssen wir den Fund der betreffenden Stücke in die Jahre 1876 und 1877, also in eine Zeit verlegen, wo die Diagnose des Thieres noch nicht publicirt gewesen ist. Von der ersten Tibet Reise hat N. M. Przewalski mehrere Exemplare mitgebracht, die er in der Oasis Chami und auf dem Wege von Chami nach Ssatschsheu sowie in Ssatschsheu selbst gesammelt hat. Die Herren Potanin, Roborowski und Koslow haben diese Species in den Jahren 1878, 1894 und 1895 in Chami, in der Wüste Chami und in der Oase Ssatschsheu erbeutet; an die-

1) Im chinesischen Reiche und namentlich in der Mongolei giebt es eine Menge gleichlautender geographischer Namen, und mitunter ist es mir nur auf Umwegen auszukundschaften gelungen, welcher Ort in Wirklichkeit gemeint ist; so sind mir z. B. zwei Flüsse Balgantaï-gol bekannt, von denen der eine, nämlich tjau-schauer, in den See Bargatsch-kul oder Dengis bei Karaschar mündet, während der andere in der Provinz Zaidam durch den Salzmorast Irguzyk fliesst und weiter westlich unter dem Namen Bulungir-gol bekannt ist. In Zaidam, oder richtiger gesagt, im äussersten Südosten dieser Provinz wird *Phryn. axillaris* wohl nicht anzutreffen sein, und da Przewalski diese Gebiete erst auf seiner dritten Reise in den Jahren 1879—1880 bereist hat, so zweifle ich nicht daran, dass unter Balgantaï-gol in diesem Falle der tjan-schauer Fluss gemeint ist.

никовъ музей получилъ нѣсколько экземпляровъ изъ Нанъ-шаня (болѣе точное мѣстонахожденіе неизвѣстно), которые были упакованы вмѣстѣ съ *Phryn. Vlangalii* и, вѣроятно, вмѣстѣ съ ними были пойманы. На южной окраинѣ Тянь-Шаня животное, какъ кажется, встрѣчается часто и при томъ во многихъ разновидностяхъ, такъ какъ гг. Грумъ-Гржимайло, Козловъ, Роборовскій и Клеменцъ привезли многочисленные экземпляры Var. *Idæ*, *Muridis*, *Ericæ* и *Klemenzi* изъ Люкчуна изъ неуказанной точнѣе мѣстности между Люкчуномъ и Бугасомъ, изъ Хамійской пустыни, изъ мѣстности между Бугасомъ и Сачжеу и изъ Турфана. На сѣверъ отъ Тянь-Шаня напротивъ того *Phryn. axillaris* встрѣчается рѣже, такъ какъ у меня имѣются только три экземпляра, которые происходятъ изъ Са-цзанъ-цзя въ Чжунгаріи, стало быть изъ мѣста, лежащаго на сѣверъ отъ города Манаса и на востокъ отъ озера Аяръ (колл. Пѣвцова № 8257). Записанный подъ № 8293 привезенный также г. Пѣвцовымъ экземпляръ отмѣченъ какъ добытый въ южномъ Тянь-Шанѣ. Далѣе этотъ видъ былъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ у Лобъ-нора; какъ кажется, онъ очень часто встрѣчается на сѣверной окраинѣ Алтынъ-тага, Русскаго хребта и Куэнъ-луня; по крайнѣй мѣрѣ въ академическій музей отъ гг. Пржевальскаго, Пѣвцова, Грумъ-Гржимайло и Громбчевскаго изъ тѣхъ мѣстъ поступило множество по большей части типичныхъ экземпляровъ; болѣе точныя мѣста нахожденія слѣдующія: Черченъ-дарья, Черченъ, гдѣ водится грубо пятнистый подвидъ, дорога Черченъ-Нія, оазисъ Нія, дорога изъ деревни Ачанъ въ Сухетъ, дорога изъ Пялма въ оазисъ Чира и изъ Пялма въ Кокъ-яръ, Долъ и Сампула, Хотанъ, Каратеке, Карасай, Тохтахунъ, Кашгаръ и Таушканъ-Дарья въ округѣ Аксу. Наконецъ у меня имѣются плохо сохранившіеся экземпляры изъ Сыдуна на сѣверо-востокѣ отъ Юймина (№ 8155), которые я считаю за *axillaris*, а также другіе экземпляры, которые происходятъ изъ Шибиръ-Чайдама (№ 7439 колл. Потанина); мѣсто съ такимъ названіемъ, къ сожалѣнію, я не могъ найти на имѣющейся у меня картѣ; по сдѣланной справкѣ оно должно находиться въ Ордосѣ или въ верхнемъ теченіи Хуан-хэ, однако я не думаю, чтобы нашъ видъ могъ встрѣчаться въ Ордосѣ или на Хуан-хэ.

sen Orten kommt sie zusammen mit *Phryn. versicolor* vor. Den zuletzt genannten Reisenden verdankt das Museum ferner einige Exemplare aus dem Nan-schan- der specielle Fundort ist nicht bekannt—, die mit *Phryn. Vlangalii* zusammen verpackt waren und wahrscheinlich zugleich mit diesen erbeutet worden sind. Am Südrande des Tjan-schan scheint das Thier häufig vorzukommen und zugleich in mehreren Varietäten aufzutreten; denn die Herren Grum-Grzimailo, Koslow, Roborowski und Klemenz haben zahlreiche Exemplare von Var. *Idæ*, *Murielis*, *Ericæ* und *Klemenzi* aus Lüktschun, aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Lüktschun und Bugass, aus der Chami-Wüste, und zwar zwischen Bugass und Ssatschsheu und aus Turfan mitgebracht. Nördlich vom Tjanschan dagegen scheint *Phryn. axillaris* seltener anzutreffen zu sein, denn es liegen mir nur drei Exemplare vor, die angeblich aus Ssa-zsan-zsia in Dschungarien, also einem nördlich von der Stadt Manass und östlich vom See Ajar liegenden Orte, stammen (coll. Pewzow, № 8257). Das sub № 8293 registrirte, ebenfalls von Herrn Pewzow mitgebrachte Stück ist als im südlichen Tjan-schan erbeutet verzeichnet. Ferner ist diese Art von N. M. Przewalski am Lob-nor gefunden worden und scheint am Nordrande des Altyn-Tagh, Russki und Kuen-lün sehr häufig vorzukommen, wenigstens hat das akademische Museum durch die Herren Przewalski, Pewzow, Grum-Grzimailo und Grombtschewski eine ganze Anzahl zumeist typischer Exemplare aus jenen Gegenden erhalten; die specielleren Fundorte sind folgende: Tschertschen-darja, Tschertschen, wo eine grob gefleckte Spielart lebt, Route Tschertschen-Nija, Oasis Nija, Weg vom Dorfe Atschan nach Ssuchet, Weg von Pjalma nach der Oasis Tschira und von Pjalma nach Kok-jar, Dol und Ssampula, Chotan, Karateke, Kara-ssai, Tochtachun, Kaschgar und Tauschkan-darja im Kreise Akssu. Endlich liegen mir schlecht konserwirte Stücke aus Ssydun im Nordosten von Ueïmyn (№ 8155) vor, die ich für *axillaris* halte, sowie weitere Exemplare, die angeblich aus Schibir-Tschaïdam stammen (№ 7439, coll. Potanin); einen Ort dieses Namens habe ich leider auf den mir vorliegenden Karten nicht finden können; nach eingezogenen Erkundigungen soll er in Ordos oder am Oberlaufe des Chuanche liegen, doch glaube ich nicht,

dass unsere Art in Ordos oder am Chuan-che anzutreffen ist.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	8272.		7032.	7020.	6636.		6556.		10060.	
Форма. — Form.	*Typica.*				*Idæ.*				*Ericæ.*	
Полъ. — Geschlecht.	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♀	♀
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.									
Вся длина. — Totallänge	155	139	122	133½	148	125	132½	125	135	126½
Длина головы. — Kopflänge	16	15	13	15	14½	14	13½	12¼	14	13½
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	15¾	13½	13	13	12½	13	13	12	13	12¼
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	10¼	9¼	8	8½	8¼	8	8¼	8	8½	8¾
Наибольшая ширина пилеуса (шляпки). — Grösste Breite des Pileus	12½	11	10¼	10⅔	11	11	10	10	10	10½
Длина пространства между ноздрями. — Breite zwischen den Narinen	1¾	1¾	1½	1½	1⅔	1¾	1½	1½	1⅔	1¾
Длина туловища. — Rumpflänge	43	43	34	38	40½	40	37	37	40	36
Длина хвоста. — Schwanzlänge	96	81	75	80½	93	72	82	75	81	77
Длина передней конечности. — Vorderbein	32½	28	26⅓	28½	28¾	26	27	27	29⅓	27½
Длина задней конечности. — Hinterbein	52	44½	42	45½	49½	42⅓	45	42½	44	44
Длина голени. — Unterschenkel	18½	15	15	15	17	14¾	15¼	14	15⅔	15
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	23	20¼	19	20	21½	19	18⅓	19⅓	20½	18½—19

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	10060.		8164.	10045.			10050.			
Форма. — Form.	*Ericæ.*		*Murielis.*				*Klemenzi.*			
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♀	♂	♀	♂	♂	♀	♀
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.									
Вся длина. — Totallänge	106	121	147	123	116	134	133½	139	138	111
Длина головы. — Kopflänge	11½	14	15	13½	13	13½	14	13	14	11½
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10½	13	13	13	11¼	12½	14	12½	13⅓	13½
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7	8¼	8⅓	8¾	7⅓	8¼	9½	8½	9	7
Наибольшая ширина шляпки (Pileus). — Grösste Breite des Pileus	9	10	10⅔	10¼	8⅓	10	11	10	11	9
Длина пространства между ноздрями. — Breite zwischen den Narinen	1½	1½	1½	1⅔	1½	1⅔	1⅔	1½	1½	1⅓
Длина туловища. — Rumpflänge	32½	35	38	39	31	39	38½	35	38	32
Длина хвоста. — Schwanzlänge	62	72	95	70½	72	81½	81	91	86	67½
Длина передней конечности. — Vorderbein	25	28	27½	26	25	27½	28	30	29	25
Длина задней конечности. — Hinterbein	38½	44	46	42	41	44½	47	50	46	41½
Длина голени. — Unterschenkel	13½	15½	15½	14¼	14	15	16	19	16	14
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	16	19	21½	18	18	19½	20	22½	20½	18

Phrynocephalus Pewzowi m.

(Tab. IV, fig. 5, 5*a*, 5*b*).

Описаніе. Внѣшній видъ маленькаго *Phryn. axillaris*, съ сильно приплюснутой головой, особенно сильно углубленнымъ въ видѣ бороздки поводкомъ и окрашеннымъ съ нижней стороны въ темный цвѣтъ концомъ хвоста; въ общемъ тѣло приплюснутое и тонкое. Голова бросается въ глаза прежде всего своей очень небольшой высотой, при этомъ она широка и слабо отграничена отъ туловища; ея верхняя поверхность

Beschreibung. — Vom Aussehen eines kleinen *Phryn. axillaris*, mit niedergedrückten Kopfe, besonders stark furchenartig vertiefter Zügelgegend und unterseits dunkel gefärbter Schwanzspitze, im allgemeinen depress und von schlankem Körperbau. Der Kopf fällt vor allem durch seine sehr geringe Höhe auf, dabei ist er breit und schwach vom Rumpfe abgesondert; seine Oberfläche ist in der Hauptsache flach und steigt,

въ общемъ плоская и, какъ это видно при болѣе тщательномъ разсматриваніи, поднимается отъ верхней стороны шеи къ едва обозначенному заднему краю теменной кости, а отсюда кпереди очень постепенно опускается, такъ что передняя часть ея представляетъ плоскость, склоняющуюся кнаружи и впередъ. Теменная область и крышки глазъ не выпуклы, линія профиля кажется правильной и слабо изогнутой, а внѣшніе контуры головы имѣютъ форму широкаго овала; морда широко закруглена, скуловая область низкая и вдавленная вслѣдствіе того, что надъ верхней челюстью отъ конца морды до глазничной области тянется глубокая бороздка; столь углубленный желобокъ я не имѣлъ случая наблюдать у *Phr. axillaris*, но онъ существуетъ у другихъ видовъ, которые съ описываемымъ видомъ не находятся въ родственныхъ отношеніяхъ, какъ напр. у *Phr. interscapularis*; у этого послѣдняго желобокъ выраженъ даже еще сильнѣе, нежели у *Phr. Pewzowi*; чешуйки покрывающія canthus rostralis у *Phr. interscapularis* особенно остроугольны, чего у описываемаго вида не наблюдается; края морды у послѣдняго нормально развиты, ясно видны и вмѣстѣ съ линіей, протянутой между ноздрей и далѣе назадъ вдоль края крышки глазъ образуютъ сравнительно широкую дугу. Крышки глазъ покрываютъ верхнее вѣко, но не вполнѣ однако достигаютъ до рѣсничныхъ чешуекъ; глаза средней величины и не выступаютъ ни вверхъ, ни вбокъ; носовыя отверстія направлены впередъ и сверху едва видны; они находятся почти на одинаковой высотѣ съ краями морды. Измѣренія даютъ слѣдующія подробности: у имѣющагося въ моемъ распоряженіи экземпляра длина головы содержится въ длинѣ туловища почти $2^3/_4$ раза и немного короче двойной высоты головы; высота головы содержится въ наибольшей ея ширинѣ приблизительно $1^1/_2$ раза, а въ наибольшей ширинѣ шляпки $1^1/_3$ раза. Относительно ширины головы слѣдуетъ замѣтить, что она дѣйствительно значительна, хотя въ области виска не наблюдается подушкообразныхъ вздутій, почему ширина головы отъ умѣренно выраженной шейной перетяжки до переднихъ угловъ глаза остается довольно одинаковой и только отъ переднихъ угловъ глаза впервые замѣчается съуженіе. Шляпка въ общемъ имѣетъ тѣ же контуры какъ и голова; она очень широка, такъ что наибольшая ея ширина достигаетъ длины разстоя-

wie man bei genauerem Zusehen beobachtet, vom Nacken gegen den kaum markirten Hinterrand des Scheitelbeins an, um sich hernach ganz allmählich nach vorn hin zu senken, so dass der Vordertheil eine nach vorn und abwärts geneigte Fläche bildet. Parietalregion und Augendecken sind nicht gewölbt, die Profillinie erscheint regelmässig und schwach gebogen, und die äusseren Kopfumrisse zeigen eine breite ovale Form; die Schnauze ist breit verrundet, die Frenalgegend niedrig und dadurch, dass eine tiefe Furche über den oberen Kinnladen von der Schnauzenspitze bis in die Orbitalregion hinzieht, eingedrückt; eine dermassen vertiefte Rinne habe ich bei *Phryn. axillaris* nie zu beobachten Gelegenheit gehabt, sie existirt aber bei anderen Species, die mit der vorliegenden in gar keiner verwandtschaftlichen Beziehung stehen, so bei *Phryn. interscapularis* und ist bei diesem letzteren sogar noch stärker ausgeprägt als bei *Phryn. Pewzowi*, da bei ihm die den Canthus rostralis bekleidenden Schuppen besonders stark scharfkantig vortreten, was bei der vorliegenden Art nicht der Fall ist; die Schnauzenkanten sind bei dieser normal entwickelt und deutlich sichtbar und bilden zusammen mit den zwischen den Narinen gezogenen sowie weiter nach hinten dem Rande der Augendeckel entlang laufenden Linien einen verhältnissmässig ziemlich weiten Bogen. Die Augendeckel überdachen die Oberlider, reichen jedoch nicht ganz bis zu den Ciliaren; die Augen sind mittelgross und treten weder nach oben noch lateralwärts vor; die Nasenlöcher sind nach vorn gerichtet und von oben kaum sichtbar; sie befinden sich fast auf gleicher Höhe mit den Schnauzenkanten. Die Messungen ergeben folgende nähere Détails: die Kopflänge ist bei dem mir vorliegenden Exemplare ungefähr $2^3/_4$ mal in der Rumpflänge enthalten und wenig kürzer als die doppelte Kopfhöhe; diese ist annähernd $1^1/_2$ mal in der grössten Kopfbreite und ungefähr $1^1/_3$ mal in der grössten Pileusbreite enthalten. Hinsichtlich der Kopfbreite wäre noch zu bemerken, dass sie recht bedeutend ist, obschon sich keine kissenartige Auftreibung in der Schläfengegend nachweisen lässt, die Kopfbreite bleibt vielmehr von der mässig stark ausgeprägten Halseinschnürung an bis etwa zum vorderen Augenwinkel ziemlich die gleiche, und erst vom vorderen Augenwinkel an gibt sich eine Verschmälerung kund. Der Pileus hat im

нія отъ верхнеглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды и немного превосходитъ разстояніе отъ носовыхъ отверстій до середины задняго края теменной кости; разстояніе отъ конца морды до горловой складки вдвое длиннѣе наибольшей высоты головы, а разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ нѣсколько менѣе половины длины промежутка между центральной теменной чешуйкой и верхиеносовыми щитками. Носовыя отверстія отдѣлены другъ отъ друга узкимъ промежуткомъ, ширина котораго достигаетъ только половины разстоянія между предглазничной складкой и носовыми отверстіями и замѣтно меньше длины отверстія вѣкъ; ширина того же промежутка содержится въ наибольшей ширинѣ шляпки почти 6 разъ и почти равна разстоянію носовыхъ ямокъ отъ края губъ. Ротовая щель достигаетъ почти до задняго угла глазной впадины; въ углу рта нѣтъ никакихъ слѣдовъ кожистыхъ лопастей.

Туловище умѣренной ширины, плоское и довольно длинное со слабо развитой боковой складкой; лопаточныя складки равно какъ и всѣ вообще складки на бокахъ шеи слабо выражены; поперечной складки на верхней сторонѣ шеи совсѣмъ нѣтъ. Конечности длинныя и тонкія; переднія, будучи вытянуты впередъ, значительно заходятъ за конецъ морды; заднія, также вытянутыя впередъ, нѣсколько заходятъ за задній уголъ глаза. Голень нѣсколько длиннѣе головы, а бедро напротивъ того короче. Подошвы ногъ узки, пальцы длинны и тонки, 4-й задній палецъ, измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, $2^1/_2$ раза содержатся въ разстояніи горловой складки отъ заднепроходной щели; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, немного превосходитъ по длинѣ половину наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки и короче двойной высоты головы. Хвостъ длинный, гибкій, спереди широкій, далѣе назадъ онъ утончается, а совсѣмъ къ заднему концу даже въ значительной степени; его длинная тонкая конечная часть кончается остріемъ и не закручивается; длина хвоста почти въ $1^1/_2$ раза превосходитъ длину туловища съ головой и вдвое больше разстоянія отъ горловой складки до заднепроходной щели.

grossen und ganzen dieselben Umrisse wie der Kopf; er ist sehr breit, so dass seine grösste Breite die Länge der Distanz vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze erreicht und um ein Geringes diejenige vom Nasenloche bis zur Mitte des hinteren Randes des Scheitelbeins übertrfft; der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Gularfalte ist doppelt so lang wie die grösste Kopfhöhe, und die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande misst etwas weniger als die halbe Länge des Raumes zwischen der centralen Parietalschuppe und den Supranasalen. Die Nasenlöcher sind durch einen schmalen Raum von einander getrennt; dieser Zwischenraum erreicht nur die Hälfte des Abstandes zwischen der Praeorbitalfalte und der Nasenöffnung und ist merklich kürzer als die Lidöffnung; er ist fast 6 mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten und beinahe gleich der Entfernung des Nasenloches vom Lippenrande. Der Mundschlitz reicht fast bis zum hinteren Winkel der Augengrube; von Hautlappen am Mundwinkel ist keine Spur vorhanden.

Der Rumpf ist mässig breit, flach und ziemlich lang, mit schwach entwickelten Lateralfalten; Scapularfalten sowie überhaupt alle Falten an den Halsseiten sind nur schwach ausgeprägt, von einer transversalen Nackenfalte ist nichts zu sehen. Die Gliedmassen sind lang und schlank, die vorderen überragen, nach vorn gestreckt, die Schnauzenspitze in bedeutendem Grade, die hinteren ragen, gleichfalls nach vorn gestreckt, etwas über den Hinterwinkel der Augen hinaus. Der Unterschenkel ist etwas länger als der Kopf, der Oberschenkel hingegen etwas kürzer. Die Sohlen sind schmal, die Zehen lang und dünn; die 4-te Hinterzehe ist, von der Krallenwurzel bis zur Ansatzstelle der 5. Zehe gemessen, $2^1/_2$ mal in der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte enthalten; 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, übertrifft um ein Geringes die halbe Länge des grössten Querdurchmessers des Pileus und ist kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der Schwanz ist lang, gelenkig, vorn breit, weiter nach hinten verdünnt, und zwar ganz nach hinten zu in bedeutendem Grade; sein langes, dünnes Endstück endigt spitz und ist nicht eingerollt; die Schwanzlänge ist fast $1^1/_2$ mal so gross wie die Kopfrumpflänge und 2 mal so gross wie die Distanz von der Halsfalte bis zur Afterspalte.

Верхняя поверхность головы и спина покрыты чешуей, которая кажется однородной не только при бѣгломъ взглядѣ, но надо тщательно всматриваться для того чтобы узнать, что между чешуей различныхъ участковъ тѣла существуетъ разница въ величинѣ. Чешуйки передней части головы нѣсколько, а на затылкѣ и на межглазничномъ пространствѣ очень немного крупнѣе надглазничныхъ чешуекъ; взятыя же въ общемъ онѣ мелки и плоско выпуклы; центральная темянная чешуйка приблизительно въ $1^1/_2$ раза крупнѣе чешуекъ, лежащихъ сзади ея; 7 чешуекъ, составляющихъ верхнерѣсничную дугу, крупнѣе надглазничныхъ, однако эта разница въ величинѣ бросается въ глаза въ особенности тогда, если принимать въ разсчетъ величину самыхъ переднихъ рѣсничныхъ чешуекъ. Ребрышекъ на этихъ чешуйкахъ я не замѣчалъ; самое большое, что на нихъ имѣется, это слѣды очень слабо выступающихъ продольныхъ возвышеній на межглазничныхъ и на немногихъ другихъ чешуекъ. Въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза я насчиталъ 23 чешуйки, а по средней линіи головы отъ центральной темянной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ я нашелъ 13 чешуекъ; верхненосовые, а также носовые щитки отдѣлены другъ отъ друга тремя вертикальными рядами чешуекъ; тѣ чешуйки, которыя покрываютъ поводокъ, имѣютъ глубокое бороздкообразное углубленіе, сзади утолщены и приподняты, такъ что онѣ выглядятъ зернышками; верхнегубные щитки или не обнаруживаютъ никакихъ признаковъ выпуклости, или только кое-гдѣ и едва выпуклы; между верхнегубными щитками и нижнимъ краемъ глазницы находятся 3 ряда чешуй. Краевыя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ умѣренной длины и ширины; темныя точки на ихъ краяхъ, вѣроятно ямки или поры, которыя требуютъ болѣе подробнаго изслѣдованія, находясь на концахъ рѣсничныхъ чешуекъ, придаютъ имъ болѣе остроконечный видъ, нежели это есть въ дѣйствительности. Верхнія височныя чешуйки гладки или частью со слѣдами ребрышекъ; какъ верхнія такъ въ особенности нижнія очень мелки. Заднеглазничныя значительно крупнѣе и вмѣстѣ съ тѣмъ площе височныхъ. Подбородочный щитокъ большой, горловыя довольно мелки и плоски или едва выпуклы, отъ подбородочнаго щитка до горловой складки по средней линіи находятся отъ 46 до 52 такихъ чешуекъ. Спинныя чешуйки нѣ-

Kopfoberfläche und Rücken erscheinen nicht nur bei flüchtiger Betrachtung gleichmässig beschuppt, sondern es bedarf schon eines genaueren Zusehens, um zu erkennen, dass Grössenunterschiede zwischen den Schuppen in den verschiedenen Regionen bestehen. Die Vorderkopfschuppen sind etwas, die Hinterhaupts- und Interorbitalschuppen sehr wenig grösser als die Supraorbitalen und im ganzen genommen klein und flach gewölbt; die centrale Parietalschuppe ist etwa $1^1/_2$ mal so gross wie die dahinter liegenden Schuppen, die 7 den Supraciliarbogen konstituirenden Schuppen sind grösser als die Supraorbitalen, doch fällt dieser Grössenunterschied nur dann besonders in die Augen, wenn man die vordersten näher auf ihre Grösse prüft. Kiele kann ich nirgends an diesen Schuppen erkennen, höchstens Spuren von sehr schwach vortretenden Längskanten an den Interorbitalen und an wenigen anderen Schuppen. In der längsten Querschuppenreihe von Auge zu Auge zähle ich 23 Schuppen, und in der medianen Linie des Kopfes von der centralen Parietalschuppe an bis zu den Supranasalen finde ich 13 Schuppen; die Supranasalen sowie Nasalen sind durch drei vertikale Schuppenserien von einander getrennt; diejenigen Schuppen, welche die Zügelgegend und namentlich die tiefe furchenartige Einsenkung auskleiden, sind nach hinten zu verdickt und emporspringend, so dass sie wie Körner aussehen; die Supralabialen aber zeigen entweder gar keine Buckelbildung, oder sie sind nur spurweise hier und da gewölbt; zwischen den Supralabialen und dem unteren Augenhöhlenrande finden sich 3 Schuppenreihen. Die Randschuppen am Unterlide sind von mässiger Länge und Breite; dunkle Punkte an ihren Rändern und Spitzen, wahrscheinlich Grübchen oder Poren, die noch näher untersucht werden müssen, lassen diese Schuppen spitzer endend aussehen, als sie es in Wirklichkeit sind. Die oberen glatten oder z. Th. spurweise gekielten und besonders die unteren Temporalen sind sehr klein, die Postorbitalen sind bedeutend grösser und zugleich flacher als letztere. Das Mentale ist gross, die Gularen ziemlich klein und flach oder kaum gewölbt, von den Kinnschildchen an bis zur Gularfalte sind in der medianen Linie 46 bis 52 solcher Schuppen vorhanden. Die Rückenschuppen sind etwas grösser als die Supraorbitalen und ungefähr so gross wie die Hinterhaupts- und Parietalschuppen,

сколько крупнѣе надглазничныхъ и почти столь же крупны какъ затылочныя и теменныя чешуйки, но разница въ величинѣ упомянутыхъ чешуекъ не особенно бросается въ глаза, такъ что чешуя головы и спины кажется однородной и мелкой. Спинныя чешуйки покрываютъ другъ друга въ высшей степени слабо или онѣ совсѣмъ не черепитчаты, вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ гладки, тонки и въ большинствѣ случаевъ кончаются довольно тупо; только нѣкоторыя изъ нихъ нѣсколько длиннѣе, сзади заострены и вмѣстѣ съ тѣмъ едва загнуты кверху; это бываетъ на мѣстахъ, окрашенныхъ въ темный цвѣтъ. Къ бокамъ туловища чешуйки значительно уменьшаются въ величинѣ и становятся выпуклыми, такъ что по сравненію со спинными ихъ можно назвать зернистыми; въ одномъ продольномъ ряду на серединѣ спины насчитывается 66—68 чешуекъ, въ поперечномъ ряду 60 чешуекъ и на самомъ широкомъ мѣстѣ вокругъ тѣла приблизительно 94—96 чешуйки. Верхняя сторона ногъ покрыта чешуйками съ ребрышками, которыя крупнѣе чешуекъ спины; ребрышки въ особенности выступаютъ на чешуйкахъ голени; насчитывается 15 поперечныхъ рядовъ чешуекъ на голени и 16 рядовъ на бедрѣ. Чешуйки нижней стороны ногъ безъ ребрышекъ. Зубчики внѣшняго края 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги ясно развиты, на внутреннемъ же краю они не различимы; на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги насчитывается 13 чешуекъ. Грудныя чешуйки, именно средніе, велики; брюшныя значительно мельче, но все еще крупны; на грудныхъ, въ особенности если сзади онѣ заострены, замѣтны болѣе или менѣе ясныя ребрышки, при благопріятномъ освѣщеніи можно видѣть чрезвычайно слабые слѣды крышеобразной выпуклости и на переднихъ брюшныхъ чешуйкахъ, именно расположенныхъ по бокамъ. Число нижнихъ чешуекъ туловища въ одномъ продольномъ ряду варіируетъ между 35 и 38, а въ поперечномъ ряду ихъ приблизительно 36. Верхніе хвостовые чешуйки крупнѣе спинныхъ и почти столь же крупны, какъ верхніе чешуйки заднихъ ногъ; въ передней части хвоста онѣ очень плоски и покрываютъ другъ друга въ высшей степени слабо, далѣе назадъ онѣ снабжены ребрышками, черепитчаты и вытянуты въ видѣ тупого угла; спереди на нижней сторонѣ хвоста ребрышки исчезаютъ, по бокамъ сзади заднепроходной щели видны группы

doch fällt der Grössenunterschied nicht besonders auf, so dass Kopf und Rücken gleichmässig fein beschuppt zu sein scheinen; die Dorsalen greifen äusserst schwach übereinander oder sind gar nicht geschindelt, glatt, dünn und enden der Mehrzahl nach ziemlich stumpf; nur einige derselben sind etwas länger, nach hinten zu spitz ausgezogen und zugleich spurweise aufwärts gebogen; es sind dies stets die dunkel gefärbten. Gegen die Rumpfseiten hin nehmen die Schuppen bedeutend an Grösse ab und erscheinen gewölbt, so dass man sie im Vergleich zu den Dorsalen als körnerartig bezeichnen möchte; es sind circa 66—68 Schuppen in einer Längsreihe in der Rückenmitte, 60 Schuppen in einer Querreihe und annähernd 94—96 um den Körper herum an seiner breitesten Stelle. Die Oberfläche der Beine ist mit gekielten Schuppen bekleidet, die grösser sind als diejenigen am Rücken; die Kielung tritt besonders an den Tibialschuppen zum Vorscheine; es sind 15 Querreihen solcher Schuppen am Unterschenkel und 16 am Oberschenkel. Unterseits an den Beinen fehlt die Kielung der Schuppen. Die Zähnung an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe ist deutlich entwickelt, an der Innenkante aber nicht unterscheidbar; es sind 13 Schuppen auf der Unterseite der 5. Hinterzehe. Die Brustschuppen, namentlich die mittleren, sind gross, die Ventralen bedeutend kleiner, aber immer noch gross; an jenen, insbesondere soweit sie nach hinten spitz zulaufen, sind mehr oder weniger deutliche Kielspuren zu sehen; ganz schwache Andeutungen einer dachförmigen Wölbung sind bei günstiger Beleuchtung auch an den Vorderventralen, so namentlich lateralwärts erkennbar. Die Zahl der unteren Rumpfschuppen variirt in einer Längsreihe zwischen 35 und 38, in einer Querreihe sind circa 36 Schuppen. Die oberen Caudalen sind grösser als die Dorsalen und fast so gross wie die oberen Schuppen auf den Hinterbeinen; im vordersten Schwanzdrittel sind sie sehr flach und greifen äusserst schwach übereinander, nach rückwärts hin sind sie gekielt, geschindelt und stumpfwinklig ausgezogen; vorn auf der Unterseite des Schwanzes schwindet die Kielung ebenfalls; seitwärts hinter der Afterspalte sind Gruppen scharf zugespitzter, etwas aufwärts gerichteter Schuppen sichtbar.

острокопечныхъ, нѣсколько загнутыхъ кверху, чешуекъ. Верхняя сторона туловища свѣтло-бураго цвѣта со свѣтлыми точками и темными пятнышками; при болѣе тщательномъ изслѣдованіи оказывается, что темныя пятнышки расположены въ 6—8 продольныхъ рядовъ и что свѣтлыя точки группируются на краяхъ этихъ пятенъ. Голова сверху и на бокахъ какъ будто густо спрыснута темнымъ или свѣтлымъ, такъ что каждая чешуйка окрашена въ нѣсколько цвѣтовъ.

Рисунокъ спины повторяется на верхней сторонѣ хвоста съ той только разницей, что болѣе крупныя темныя пятна здѣсь выдаются значительно рѣзче, а къ основному фону въ меньшемъ числѣ примѣшиваются крапчатыя пятна. Нѣсколько болѣе свѣтлыя ноги буровато-сѣраго цвѣта съ поперечными полосами. Нижняя сторона животнаго масляно-желтаго цвѣта, конецъ хвоста темный; съ нижней стороны на хвостѣ находятся три, отдѣленныхъ другъ отъ друга широкими промежутками, слабо выраженныхъ полукольца. Красноватаго подмышечнаго пятна нѣтъ.

Сравнительныя замѣтки. Описываемый видъ по сложенію тѣла нѣсколько походитъ на *Phryn. axillaris* и *Phryn. Blanfordi*, но онъ имѣетъ болѣе тонкое и нѣжное сложеніе, нежели эти два вида, въ особенности у него бросаются въ глаза тонкіе кожные покровы, а также отсутствіе болѣе крупныхъ чешуй. Виски, верхняя поверхность тѣла, спина, основаніе хвоста и даже ноги покрыты у него однородной и въ высшей степени мелкой чешуей. Онъ безъ сомнѣнія принадлежитъ къ группѣ *axillaris*, т. е. къ тѣмъ фринопефаламъ, которые характеризуются узкимъ промежуткомъ между ноздрями. Отъ вида *axillaris* его можно легко отличить по тому признаку, что на верхней челюсти у него находится бросающаяся въ глаза углубленная бороздка, что чешуйки на верхней сторонѣ заднихъ ногъ у него съ ясными ребрышками, и наконецъ, что ко-

Die Oberseite des Rumpfes ist hellbraun, mit hellen Punkten gesprenkelt und mit dunklen Fleckchen besetzt; bei genauer Untersuchung ergibt sich, dass die dunklen Fleckchen in 6 bis 8 Längsreihen angeordnet sind, und dass die hellen Punkte vorzugsweise am Rande dieser Flecke vertheilt sind. Der Kopf ist oberseits und auf den Seiten sehr fein und dicht dunkel und hell bespritzt, so dass jedes Schüppchen vielerlei Farben aufweist. Die Rückenzeichnung findet sich auf der Schwanzoberseite wieder, nur mit dem Unterschied, dass die grösseren dunklen Flecke sich hier bedeutend schärfer abheben, der Grundton aber weniger durch Beimischung von Spritzflecken beeinträchtigt erscheint. Die gleichfalls etwas heller gefärbten Beine sind bräunlichgrau und von Querbändern umzogen. Die Unterseite des Thieres ist buttergelb, die Schwanzspitze dunkel; unterseits am Schwanze finden sich drei durch breite Zwischenräume von einander getrennte, schwach ausgeprägte Halbringe vor. Ein röthlicher Achselfleck fehlt.

Vergleichende Bemerkungen. — Gegenwärtige Art sieht in der Körperbildung *Phryn. axillaris* und *Phryn. Blanfordi* etwas ähnlich, doch ist sie feiner und zarter gebaut als diese beiden; insbesondere fällt bei ihr die dünne Beschaffenheit der Hautdecke sowie das Fehlen grösserer Schuppen auf. Schläfen, Kopfoberfläche, Rücken, Schwanzanfang und sogar die Beine erscheinen gleichmässig und äusserst fein beschuppt. Sie gehört zweifelsohne der *axillaris* — Gruppe an, d. h. denjenigen Phrynocephalen, die sich durch ihren schmalen Internarinenraum auszeichnen. Von der Art *axillaris* kann sie leicht dadurch unterschieden werden, dass sie eine auffallend vertiefte Furche am oberen Kiefer zeigt, deutlich gekielte Schuppen auf der Oberseite der Hinterbeine aufweist, und endlich auch dadurch, dass ihre Schwanzspitze unterseits dunkel ge-

нецъ хвоста съ нижней стороны окрашенъ у него въ темный цвѣтъ; поэтому я ставлю описываемый видъ среди тѣхъ видовъ типа *axillaris*, которые имѣютъ темный конецъ хвоста снизу, и именно по сосѣдству съ *Phryn. maculatus*, такъ какъ у него верхнетемянныя чешуйки безъ ребрышекъ или только частью и со слѣдами ребрышекъ; отъ этого послѣдняго вида нашъ отличается слѣдующимъ образомъ:

Phryn. Pewzowi m.

Голова очень низкая, разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ содержится 2 раза въ пространствѣ между увеличенной центральной темянной чешуйкой и поздрями; скуловая область вдавлена и очень низка; высота ея равняется ширинѣ пространства между поздрями; верхнегубная бороздка сильно углублена; между верхненосовыми щитками 3 чешуйки, верхнія чешуйки голени съ ясными ребрышками.

Phryn. maculatus Anders.

Голова очень высокая; разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ содержится почти $1^1/_2$ раза въ пространствѣ между увеличенной центральной темянной чешуйкой и поздрями; скуловая область слабо вдавлена и очень высокая; высота ея замѣтно больше ширины промежутка между поздрями; верхнегубная бороздка мелкая; между верхненосовыми щитками 1 чешуйка, верхнія чешуйки голени гладкія или со слабыми ребрышками.

Географическое распространеніе. Этотъ хорошо отличающійся, къ сожалѣнію имѣющійся въ одномъ экземплярѣ, видъ, который я называю въ честь изслѣдователя Китайскаго Туркестана и собирателя многочисленныхъ рептилій и амфибій, описанныхъ въ этой работѣ, г. Пѣвцова, добытъ былъ г. Потаниннымъ по р. Хуан-хэ близъ Хекоу; экземпляръ находился въ одной банкѣ съ *Phryn. carinilabris*, представителемъ также новаго вида.

färbt ist; ich stelle daher das Thier unter diejenigen Species des Formenkreises «*axillaris*», die an der Schwanzspitze unterseits dunkel gefärbt sind, und zwar in die Nähe von *Phryn. maculatus*, weil seine Supratemporalen ungekielt oder nur z. Th. spurweise gekielt sind; von diesem unterscheidet es sich folgendermassen.

Phryn. Pewzowi m.

Kopf sehr niedrig, Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande 2 mal im Raume zwischen vergrösserter centraler Parietalschuppe und Narinen enthalten; Frenalgegend eingesenkt, sehr niedrig; ihre Höhe so lang wie der Internarinenraum, Supralabialfurche stark vertieft; 3 Schuppen zwischen den Supranasalen; obere Tibialschuppen deutlich gekielt.

Phryn. maculatus Anders.

Kopf sehr hoch, Abstand vom Supraorbitalforsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ungefähr $1^1/_2$ mal im Raume zwischen vergrösserter centraler Parietalschuppe und Narinen enthalten; Frenalgegend schwach eingesenkt, sehr hoch; ihre Höhe merklich länger als der Internarinenraum, Supralabialfurche seicht; 1 Schuppe zwischen den Supranasalen; obere Tibialschuppen glatt oder mit schwachen Kielen.

Geographische Verbreitung. Ich finde diese sehr ausgezeichnete Art, die ich zu Ehren des Herrn Pewzow, des Erforschers von Chinesisch-Turkestan und Sammlers zahlreicher in dieser Schrift beschriebener Reptilien und Amphibien, nach diesem benenne, leider nur in einem Exemplare, das Herr Potanin am Chuan-che bei Chekou erbeutet hat; es war in einem Glase zusammen mit *Phryn. carinilabris*, gleichfalls einem Repräsentanten einer neuen Art, aufbewahrt.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	7440.
Полъ. — Geschlecht	♀
Вся длина. — Totallänge	108 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	$11^1/_3$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$10^1/_2$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$6^1/_2$ »
Наибольшая ширина шляпки (Pileus). — Grösste Breite des Pileus	$8^3/_4$ »
Ширина пространства между воздрями. — Breite zwischen den Naribeu	$1^1/_3$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	66 »
Длина передней конечности. — Vorderbein.	22 »
Длина задней ковечности. — Hinterbein	27 »
Длина голени. — Unterschenkel.	$12^1/_4$ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	16 »
Длина туловища. — Rumpflänge.	$30^2/_3$ »

Phrynocephalus Nikolskii m.

(Tab. IV, fig. 4, 4*a*, 4*b*).

? *Phrynocephalus caudivolvulus* Part. Богдановъ, Очерки природы Хивинскаго Оазиса и пустынной Кизылъ-Кумъ. Ташкентъ, 1882.

Phrynocephalus Nikolskii Bedr., Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 463.

Описаніе. Легко отличимый видъ, который нельзя поставить ни въ одну извѣстную мнѣ группу, такъ какъ онъ обнаруживаетъ выдающіяся отличія отъ своихъ собратьевъ, отъ которыхъ въ отношеніи родства онъ стоитъ далеко и вѣроятно встрѣчается только въ тѣсно ограниченной мѣстности. По довольно неуклюжему въ зрѣломъ возрастѣ тѣлосложенію онъ походитъ на *Phryn. helioscopus*, но отличается отъ послѣдняго однородной чешуей спины. По окраскѣ и рисунку этотъ мой новый видъ обнаруживаетъ сходство съ *Phryn. caudivolvulus* Эйхвальда (см. его рис. 6, табл. XII въ: Fauna Caspio-caucasia). Ширина шляпки у описываемаго вида такая же какъ у видовъ, принадлежащихъ къ группѣ *axillaris*, т. е. наибольшій поперечный діаметръ шляпки равенъ разстоянію между концемъ морды и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale. Голова, наибольшая ширина которой въ области виска равняется ея длинѣ, по сравненію съ широкимъ туловищемъ маленькая и отличается еще тѣмъ, что она низкая и плоская; длина ея содержится въ длинѣ туловища почти 3 раза и не достигаетъ двойной высоты головы; высота головы равна по большей части половинѣ разстоянія отъ конца морды до шейной складки, въ другихъ случаяхъ нѣсколько меньше этого разстоянія. Передняя часть головы кпе-

Beschreibung. Eine leicht kenntliche Art, die sich insofern in keine der mir bekannten Gruppen gut einreihen lässt, als sie erhebliche Differenzen von ihren Geschwistern aufweist, verwandtschaftlich von ihnen sich entfernt und wahrscheinlich nur an bestimmt begrenzten Orten vorkommt. Sie schliesst sich durch die im Alter ziemlich plumpe Körpergestalt einigermassen an *Phryn. helioscopus*, unterscheidet sich aber gleichzeitig wieder von diesem durch die homogene Dorsalpholidose. In Färbung und Zeichnung zeigt meine neue Art die meiste Uebereinstimmung mit Eichwald's *Phryn. caudivolvulus* (Vergl. seine Fig. 6. auf Taf. XII. in: Fauna caspio-caucasia). Die Breitenausdehnung des Pileus ist ähnlich wie bei den zur *axillaris* — Gruppe gehörenden Arten, d. h. der grösste Querdurchmesser des Pileus ist gleichgross wie die Disfanz zwischen der Schnauzenspitze und dem Supraorbitalfortsatze des Postfrontale. Der Kopf, dessen grösste Breite in der Schläfengegend seiner Länge gleichkommt ist im Vergleich zum breiten Rumpfe klein und zeichnet sich dadurch aus, dass er niedrig und flach ist; er ist ungefähr 3 mal in der Rumpflänge enthalten und erreicht nicht die doppelte Kopfhöhe; die Kopfhöhe ist meistentheils der Hälfte des Abstandes von der Schnauzenspitze bis zur Halsfalte gleich, in anderen Fällen wie-

реди постепенно съуживается, морда короткая съ закругленнымъ въ видѣ широкой дуги концомъ; передняя часть головы очень круто опускается внизъ, крышки глазъ почти не выдаются, такъ что пространство между вѣками очень неясно отграничено; вообще всю верхнюю поверхность черепа можно назвать плоской, самое большее, что замѣтно, это легкая выпуклость вдоль края теменной кости, но никогда не бываетъ возвышенія въ видѣ валика или гребешка на заднемъ краѣ теменной кости. Болѣе или менѣе рѣзко обозначенные края морды тянутся болѣе въ поперечномъ направленіи къ оси головы, нежели въ продольномъ, такъ что линія, проходящая вдоль верхнерѣсничнаго края и края морды (Canthus rostralis) къ ноздрямъ и соединяющаяся съ такой же линіей противуположной стороны на срединѣ пространства между ноздрями образуетъ почти полукругъ. Выше верхнихъ челюстей, именно между вертикально падающими или почти вертикальными боками головы и верхней челюстью находится болѣе или менѣе ясно выраженная поводковая бороздка. Скуловая область по сравненію съ широкой верхней челюстью низкая и умѣренно углубленная; челюсти немного выступаютъ впередъ, съ боковъ онѣ падаютъ то довольно круто, то косо спускаются кнаружи и внизъ. Разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ значительно больше половины разстоянія отъ центральной увеличенной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ. Довольно большія носовыя отверстія направлены всецѣло впередъ и не видны ни сверху, ни съ боковъ, онѣ расположены внутрь отъ краевъ морды и отдѣлены другъ отъ друга узкимъ промежуткомъ; разстояніе ихъ отъ края губъ или значительно больше или равно разстоянію ноздри отъ предглазничной складки, а это послѣднее разстояніе вдвое или нѣсколько больше чѣмъ вдвое превосходитъ ширину промежутка между ноздрями; ширина этого промежутка обыкновенно почти равна половинѣ длины отверстія вѣкъ и нѣсколько болѣе 6 разъ содержится въ наибольшей ширинѣ шляпки, а эта послѣдняя ширина равна разстоянію надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды и на одну треть или одну четверть превосходитъ наибольшую высоту головы. *Phryn. Nikolskii* принадлежитъ къ группѣ видовъ Фриноцефаловъ съ широкой шляпкой, однако развитіе

derum etwas kürzer als dieses Mass. Der Vordertheil des Kopfes ist nach vorn zu allmählich verschmälert, die Schnauze ist kurz, mit breit bogenförmig verrundeter Spitze, der Vorderkopf stark abschüssig, die Augendeckel fast gar nicht emporgehoben, so dass der Interpalpebralraum sehr undeutlich abgegrenzt erscheint; auch ist die ganze Schädeloberfläche in der Hauptsache flach zu nennen, höchstens ist längs des Parietalrandes eine schwache Wölbung sichtbar; eine wall-oder leistenförmige Erhöhung des hinteren Scheitelbeinrandes kommt aber wohl nie vor. Die mehr oder weniger scharf zu Tage tretenden Schnauzenkanten ziehen mehr in transversaler als in longitudinaler Richtung des Kopfes, so dass die jederseits dem Supraciliarrande und Canthus rostralis entlang zur Narine hinziehenden und in der Mitte des Internarinenraumes oben sich vereinigenden Linien einen fast halbkreisförmigen Verlauf zeigen. Ueber dem oberen Kinnladen, also zwischen den senkrecht oder fast senkrecht abfallenden Kopfseiten und dem Oberkiefer, tritt die mehr oder weniger deutlich ausgeprägte Zügelfurche zum Vorscheine; die Frenalgegend ist im Vergleich zum breiten Oberkiefer niedrig und mässig vertieft; die Kiefer treten vorn wenig vor, seitlich fallen sie bald ziemlich steil ab, bald sind sie schief nach aussen und abwärts gerichtet; die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande ist bedeutend länger als die Hälfte des Abstandes von der centralen vergrösserten Parietalschuppe zu den Supranasalen. Die ziemlich grossen Nasenlöcher sind vollkommen nach vorn gerichtet und weder von oben noch von der Seite sichtbar; sie liegen von den Schnauzenkanten aus einwärts und sind durch einen sehr schmalen Zwischenraum von einander getrennt; ihre Entfernung von Lippenrande ist entweder bedeutend grösser oder ebenso gross wie diejenige des Nasenloches von der Präorbitalfalte, welch' letztere doppelt oder etwas mehr als doppelt so gross wie der Internarinenraum ist; dieser Raum ist gewöhnlich ungefähr halb so lang wie die Lidöffnung und etwas mehr als 6 mal in der grössten Breite des Pileus enthalten, welch' letztere der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze gleich ist und die grösste Höhe des Kopfes um ein Drittel oder um ein Viertel übertrifft. *Phryn. Nikolskii* gehört somit den

шляпки въ ширину у него не особенно сильно бросается въ глаза, такъ какъ голова его вообще широкая, и выступающія впередъ челюсти приводятъ къ тому, что развитіе черепа въ ширину еще болѣе бросается въ глаза. Слѣдуетъ еще замѣтить, что разстояніе между увеличенной центральной теменной чешуйкой и носовыми отверстіями вдвое или нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ. Глаза умѣренной величины и не выступаютъ ни вбокъ ни впередъ; надбровныя чешуйки покрываютъ верхнее вѣко, такъ что наружу выступаютъ въ большинствѣ случаевъ только рѣсничныя. На краю нижняго вѣка видны короткія, широкія, тупо закругленныя или нѣсколько заостренныя чешуйки. Въ углахъ рта вѣтъ складки кожи.

Туловище сильно приплюснутое и у взрослыхъ экземпляровъ расширенное; шейная перетяжка слабо обозначена; кожный покровъ умѣренной толщины, съ обѣихъ сторонъ вдоль туловища тянется умѣренно развитая складка; лопаточная складка хорошо развита; на бокахъ шеи и на верхней ея сторонѣ ближе къ бокамъ видны короткія, болѣе или менѣе ясныя складки; поперечной складки нѣтъ ни на спинѣ, ни на верхней сторонѣ шеи. Ноги короткія и толстыя; переднія, вытянутыя впередъ, концами пальцевъ заходятъ за конецъ морды; заднія при такомъ же положеніи достигаютъ самое большее глаза; голень нѣсколько длиннѣе головы, а бедро по длинѣ равно головѣ или нѣсколько короче ея. Подошвы ногъ умѣренной ширины, пальцы довольно короткіе и утолщенные. 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый по внѣшнему краю отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, равенъ по длинѣ или короче разстоянія горловой складки отъ конца морды; 1-й палецъ задней ноги, вытянутый впередъ, своимъ концомъ очень немного заходитъ за конецъ 5-го пальца; длина 5-го пальца равняется ширинѣ крышки глаза и промежутка между вѣками вмѣстѣ взятыми, или нѣсколько больше этой ширины и замѣтно (♀) или немного меньше (♂) наибольшей высоты головы. Хвостъ короткій, по всей своей длинѣ довольно толстый, при основаніи уплощенный и расширенный; сверху же хвостъ плоско-

Phrynocephalen-Arten mit breitem Pileus an, doch fällt die Breitenentwicklung des Pileus bei ihm nicht besonders stark auf, weil der Kopf überhaupt breit ist, und die vortretenden Oberkiefer dazu beitragen, dass die Entwicklung des Schädels in die Breite noch mehr in die Augen fällt. Alsdann wäre noch zu bemerken, dass die Distanz zwischen vergrösserter centraler Parietalschuppe und Nasenöffnungen doppelt oder etwas mehr als doppelt so gross ist wie der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande. Die Augen sind mässig gross und treten weder lateralwärts noch nach oben vor; die Augenbrauenschuppen überdachen die oberen Augenlider, so dass in den meisten Fällen nur die Ciliaren zu Tage treten; am Rande des Unterlides sind kurze, breite, stumpf zugerundete oder etwas zugespitzte Schuppen zu sehen. Es sind keine Hautfalten an den Mundwinkeln vorhanden.

Der Rumpf ist stark depress und bei den ausgewachsenen Exemplaren erweitert; die Halseinschnürung schwach angedeutet; die Hautdecke ist mässig dick; beiderseits längs des Rumpfes zieht eine mässig stark entwickelte Falte hin; Scapularfalten gut ausgebildet; an den Halsseiten und am Nacken, mehr lateralwärts, sind kurze, mehr oder weniger deutliche Fältchen sichtbar; transversale Falten sind weder am Rücken noch am Nacken vorhanden. Die Beine sind kurz und dick; die vorderen, nach vorn gestreckt, mit den Fingerspitzen über dass Schnauzenende hinausragend, die hinteren, bei gleicher Behandlung, höchstens die Augen erreichend; der Unterschenkel ist etwas länger, der Oberschenkel eben so lang oder etwas kürzer als der Kopf; die Sohlen sind mässig breit, die Zehen ziemlich kurz und verdickt; 4. Hinterzehe, an der Aussenseite von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe gemessen, so lang oder kürzer als die Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze, 1. Hinterzehe, nach vorn gelegt, mit ihrer Spitze die der 5. Zehe sehr wenig überragend, 5. Zehe so lang wie die Breite einer Augendecke und des Interpalpebralstreifens oder etwas länger und merklich (♀) oder wenig kürzer (♂) als die grösste Kopfhöhe. Der Schwanz ist kurz, seiner ganzen Länge nach ziemlich dick, an der Wurzel abgeplattet und erweitert; der Schwanz selbst ist oben flachgewölbt, unten ziemlich flach, jedoch nicht abge-

выпуклый, снизу довольно плоскій, однако не приплюснутый какъ у *Phryn. interscapularis*; конечная часть его не закручивается и кончается не остро, иногда онъ даже довольно притупленъ на концѣ. Длина хвоста не достигаетъ двойной длины разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели и почти въ $1^1/_2$ раза длиннѣе туловища съ головой. Кожа покрыта чешуей тѣмъ болѣе однородной, что нигдѣ не подмѣшиваются бугорчатыя чешуйки. Чешуйки на верхней сторонѣ головы довольно крупны, плоско приплюснуты, а на передней части головы, кромѣ того спереди и сзади отъ крышекъ глаза, равно какъ и между этими крышками чешуйки болѣе или менѣе явственно возвышаются въ видѣ навѣса или также снабжены бываютъ ребрышками; таблицеобразныя, иногда какъ будто сморщившіяся и снабженныя мелкой бороздкой затылочныя чешуйки въ большинствѣ случаевъ сильно увеличены и достигаютъ иногда почти тройной величины надглазничныхъ чешуекъ, напротивъ того межглазничныя чешуйки по своей величинѣ только немного отличаются отъ этихъ послѣднихъ; именно онѣ отличаются тѣмъ, что замѣтно длиннѣе надглазничныхъ; далѣе впередъ межглазничныя постепенно переходятъ въ крупныя переднія чешуйки; верхнерѣсничныя чешуйки немного крупнѣе нежели сосѣднія съ ними. Общее число чешуекъ верхней стороны головы вообще невелико; такъ, верхнерѣсничныхъ съ каждой стороны я насчиталъ 8 или 9, въ продольномъ ряду отъ центральной теменной чешуйки до ноздрей 8—11 чешуекъ и въ самомъ широкомъ мѣстѣ шляпки поперекъ головы отъ одного верхнерѣсничнаго края до другого— 20—22 чешуйки; между верхненосовыми щитками находится одна узкая чешуйка; этой чешуйки нѣтъ у одного имѣющагося у меня экземпляра, но это, очевидно, есть аномалія, такъ какъ при болѣе тщательномъ изслѣдованіи на верхненосовыхъ щиткахъ можно видѣть слѣды углубленныхъ линій, изъ чего слѣдуетъ заключить, что здѣсь произошло сліяніе верхненосового щитка съ чешуйкой, покрывающей промежуточное пространство. Между большими носовыми находится 1, 2 или 3 чешуйки; число 3, какъ кажется, встрѣчается наичаще, а число 1 очень рѣдко. Верхненосовые щитки узки и явственно полукольцевидной формы съ концами, простирающимися далеко внизъ и примыкающими къ длиннымъ и по большей части

plattet wie bei *Phryn. interscapularis*; das Endstück ist nicht eingerollt und nicht scharf zugespitzt, mitunter sogar ziemlich abgestumpft. Die Schwanzlänge erreicht nicht die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte und ist nicht ganz anderthalbmal so lang wie die Kopfrumpflänge. Die Haut ist insofern gleichmässig beschuppt, als sich nirgends höckerartige Schuppen untermischt vorfinden. Die Schuppen auf der Kopfoberseite sind ziemlich gross, flachgedrückt und am Vorderkopfe, ferner auch vorn und hinten an den Augendecken sowie zwischen den letzteren mehr oder weniger deutlich dachförmig erhoben oder auch gekielt; die tafelartigen, mitunter wie gerunzelt und seicht gefurcht aussehenden Hinterhauptsschuppen sind der Mehrzahl nach stark vergrössert und erreichen mitunter beinahe die dreifache Grösse der Supraorbitalen, hingegen sind die Interorbitalen hinsichtlich ihrer Grösse nur wenig von den letzteren verschieden; sie zeichnen sich namentlich dadurch aus, dass sie merklich länger sind als diese; vorn gehen sie allmählich in die grossen Vorderschuppen über; die Supraciliaren sind nicht viel grösser als die anstossenden Schuppen. Die Gesammtzahl der oberen Kopfschuppen scheint überhaupt eine geringe zu sein; denn ich zähle jederseits 8 oder 9 Supraciliaren, 8—11 Schuppen in einer Längsreihe von der centralen Parietaltafel an bis zu den Narinen und 20—22 Schuppen quer über den Kopf von Supraciliarrand zu Supraciliarrand an der breitesten Stelle des Pileus; zwischen den Supranasalen findet sich eine schmale Schuppe; diese Schuppe fehlt allerdings bei einem der mir vorliegenden Exemplare, doch ist dies sicherlich nur eine Anomalie; denn bei näherem Zusehen entdeckt man an den Supranasalen Spuren von vertieften Linien, woraus man folgern kann, dass hier eine Verschmelzung des Supranasale mit einem den Zwischenraum deckenden Schüppchen statt gefunden hat. Zwischen den grossen Nasalen sind 1,2 oder 3 Schuppen vorhanden; die Zahl 3 scheint die gewöhnlichste zu sein, die Zahl 1 aber selten vorzukommen. Die Supranasalen sind schmal und von ausgesprochener Halbringform, mit nach unten zu ziemlich weit reichenden und die meistens sehr schmale und lange obere Internasalschuppe flankirenden Enden; die Nasalen sind bedeutend grösser, namentlich ist ihre untere Partie im Vergleiche zur Höhe

узкимъ верхнимъ межносовымъ чешуйкамъ; носовые щитки значительно крупнѣе, именно крупнѣе ихъ нижняя часть по сравненію съ высотой щитковъ, находящихся подъ ними; нижнія чешуйки, вдвинутыя между носовыми, часто бываютъ очень узки и выпуклы вслѣдствіе того, что ихъ верхній конецъ нѣсколько утолщается и получаетъ слѣды ребрышекъ; случается также, что верхняя снабженная ребрышками чешуйка между верхненосовыми щитками до такой степени вытягивается въ длину, что достигаетъ носовыхъ и начинаетъ отдѣлять носовые щитки. Между глазницей и верхнегубными щитками находятся 3 или 4 ряда чешуй, изъ которыхъ самыя переднія иногда возвышаются крышеобразно. Подбородочный щитокъ обыкновенно маленькій, точно также и верхнегубные. Заднеглазничныя чешуйки велики, гладки, съ утолщеннымъ нижнимъ краемъ, или съ болѣе или менѣе ясными ребрышками; верхнія височныя съ ребрышками, нижнія зернисты, плоско вынуклы или со слѣдами ребрышекъ. Кожа спины покрыта крупными, вытянутыми сзади въ видѣ тупого угла слабо черепитчатыми, таблицеобразными чешуйками, снабженными болѣе или менѣе сильно развитыми, чаще всего только къ концу чешуйки, ребрышками; эти чешуйки на бокахъ тѣла замѣняются гладкими или чешуйками со слабыми ребрышками; чешуйки на мѣстахъ темныхъ пятенъ обыкновенно нѣсколько длиннѣе и заостреннѣе нежели на свѣтлыхъ мѣстахъ, и ихъ задній конецъ по большей части нѣсколько загнутъ кверху, явленіе, которое часто наблюдается у фринодефаловъ; позвоночныя чешуйки крупнѣе надглазничныхъ. Мелкія чешуйки на бокахъ шеи имѣютъ неправильныя очертанія; онѣ бываютъ зернистыя или почти коническія, но никогда не имѣютъ формы колючки или бугорка; вообще у этого вида на тѣлѣ нигдѣ нѣтъ бугорковъ. Верхнія чешуйки ногъ очень крупны, крупнѣе чешуекъ спины и съ ясными ребрышками; число ихъ незначительно; на бедрѣ онѣ распредѣлены приблизительно въ 15—18, а на голени въ 15—17 поперечныхъ рядовъ. Переднія равно какъ и къ серединѣ расположенныя чешуйки нижней стороны туловища замѣтно крупнѣе спинныхъ; сзади онѣ снабжены однимъ прозрачнымъ какъ стекло остріемъ и болѣе или менѣе ясными ребрышками; ребрышки или слѣды ихъ на заостренномъ концѣ чешуйки равно какъ и прозрачное остріе на

der darunter sich befindenden, sehr hoch zu nennen; die unteren zwischen die Nasalen eingeschobenen Schuppen sind oftmals gleichfalls sehr schmal und dadurch, dass ihr oberes Ende etwas verdickt und spurweise gekielt ist, emporgewölbt; auch kommt es vor, dass die obere zwischen die Supranasalen eingekielte Schuppe dermassen langgezogen ist, dass sie bis zu den Nasalen reicht und auch zur Trennung der Nasalen beiträgt. Zwischen der Orbitalhöhle und den oberen Labialen finden sich 3 oder 4 Schuppenreihen vor, von denen die vordersten mitunter dachförmig erhaben erscheinen. Das Mentale ist gewöhnlich klein, die Supralabialen ebenfalls. Die Postorbitalen sind gross, glatt, mit verdicktem unteren Rande, oder aber mehr oder weniger deutlich gekielt; die oberen Temporalen sind gekielt, die unteren körnig, flach gewölbt oder spurweise gekielt. Die Rückenhaut ist mit grossen, nach hinten stumpfwinklig ausgezogenen, schwach geschindelten, mehr oder weniger stark, öfters nur gegen das Schuppenende hin gekielten tafelförmigen Schuppen bedeckt, die auf den Rumpfseiten durch glatte oder schwach gekielte Schuppen ersetzt werden; die Schuppen an den dunkel gefärbten Stellen sind gewöhnlich etwas länger und zugespitzter als an den hellen, und ihr hinteres Ende ist meistens etwas nach oben gebogen, eine Erscheinung, die bei den Phrynocephalen auch sonst öfters zu konstatiren ist; die Vertebralen sind grösser als die Supraorbitalen. Die kleineren Schuppen an den Halsseiten sind unregelmässig kontourirt, körnig oder fast konisch, aber nie stachel- oder höckerförmig; überhaupt sind bei dieser Species nirgends Höcker am Körper zu sehen. Die oberen Beinschuppen sind sehr gross, grösser als diejenigen am Rücken und deutlich gekielt; ihre Anzahl ist gering; auf dem Oberschenkel sind sie in circa 15—18, auf dem Unterschenkel in ungefähr 15—17 Querserien angeordnet. Die vorderen sowie medianwärts liegenden Schuppen auf der Rumpfunterseite sind bisweilen merklich grösser als die Dorsalen; sie sind hinten mit einer glashellen Spitze versehen und mehr oder weniger deutlich gekielt; Kiele oder deren Spuren am zugespitzten Schuppenende sowie glashelle Spitzen werden öfters an den kleineren hinteren Ventralen vermisst; gekielte Schuppen kommen auch unterseits am Unterschenkel und am Unterarme vor. Die Schuppen an der Aussenseite der 4. und 3. Hin-

мелкихъ заднихъ брюшныхъ чешуйкахъ часто могутъ исчезать; чешуйки съ ребрышками встрѣчаются также снизу на голени и предплечьѣ. Чешуйки на внѣшней сторонѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги вытянуты въ короткое остріе; свободно выступающія острія чешуекъ на внутреннемъ краѣ этихъ пальцевъ не ясно замѣтны. Отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки вдоль средней линіи насчитываются отъ 37 до 41 горловой чешуйки; послѣднія крупны, черепитчаты, съ ребрышками въ видѣ слѣда или крышеобразными. Кончающіяся сзади туноугольно или срѣзанныя хвостовыя чешуйки тупы, но съ ясными ребрышками; ребрышки къ концу хвоста снизу соприкасаются другъ съ другомъ и образуютъ иногда правильные, туно закругленные продольные гребешки; чешуйки съ ребрышками появляются также спереди на хвостѣ. Число хвостовыхъ колецъ достигаетъ 101—114. Чешуйки, сидящія сзади заднепроходной щели и по бокамъ отъ нея, могутъ быть заострены въ видѣ шипа, но эти чешуйки не составляютъ контраста съ сосѣдними, какъ это мы имѣемъ случай видѣть у другихъ фриноцефаловъ, напр. у *Phryn. Theobaldi*. Вокругъ середины тѣла я насчиталъ около 69—82 продольныхъ рядовъ чешуекъ, изъ которыхъ 41—49 приходятся на спину; на спинѣ я насчиталъ 74—83 поперечныхъ рядовъ чешуекъ, а на брюхѣ 53—62 поперечныхъ ряда. 5-й палецъ задней ноги снизу покрытъ 13—17 чешуйками.

Верхняя сторона свѣтло-бураго или свѣтлаго сѣровато-бураго цвѣта; на туловищѣ и хвостѣ находятся арабески и крупные и мелкіе, то болѣе то менѣе правильные темнобурые кружки, середина которыхъ кажется окрашенной въ нѣсколько болѣе свѣтлый цвѣтъ, чѣмъ основной фонъ и иногда просвѣтляется до желтовато-бѣлаго; въ нѣкоторыхъ случаяхъ съ каждой стороны туловища появляются расположенныя на одинаковыхъ разстояніяхъ, неправильно очерченныя, окрашенныя или въ одинъ темный цвѣтъ или въ срединѣ имѣющія болѣе свѣтлый цвѣтъ, крупныя пятна, которыя распространяются болѣе по ширинѣ животнаго и у нѣкоторыхъ экземпляровъ сливаются на средней линіи спины, вслѣдствіе чего на передней части спины происходятъ настоящія поперечныя полосы. Такими же темными поперечными полосами украшены также и ноги сверху, а чаще и верхняя сторона хвоста. Если

terzehe sind in eine kurze Spitze ausgezogen; frei abstehende Schuppenspitzen am Innenrande dieser Zehen treten undeutlich hervor. Von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte sind der longitudinalen Medianlinie entlang 37 bis 41 Gularen vorhanden; letztere sind gross, dachförmig oder spurweise gekielt und geschindelt. Die hinten stumpfwinklig endenden oder abgestutzten Caudalen sind stumpf, aber deutlich gekielt; die Kiele stossen unterseits gegen das Schwanzende hin zusammen und bilden mitunter regelmässige, stumpf abgerundete Längsleisten; gekielte Schuppen treten schon vorn am Schwanze auf. Die Zahl der Schwanzringel beträgt 101—114. An den hinter der Afterspalte und seitwärts von derselben sitzenden Schuppen können dornig zugespitzt sein, doch kontrastiren diese Schuppen mit den Nachbarschuppen nicht in dem Masse, wie wir es bei anderen Phrynocephalen, z. B. *Phryn. Theobaldi*, zu sehen Gelegenheit gehabt haben. Ich zähle um die Mitte des Körpers herum circa 69—82 Längsschuppenreihen, wovon 41—49 auf den Rücken fallen, 74—83 Querschuppenreihen am Rücken und 53—62 Querschuppenreihen am Bauche. Die 5. Hinterzehe ist unterwärts mit 13—17 Schuppen bedeckt.

Die Oberseite ist lichtbraun oder hell graubraun; auf Rumpf und Schwanz stehen Arabesken und grössere und kleinere, bald mehr, bald weniger regelmässige, dunkelbraune Kreise, deren Mittelfeld etwas heller kolorirt erscheint als der Untergrund und mitunter sich bis zum Gelblichweiss aufhellt; in einigen Fällen zeigen sich jederseits auf dem Rumpfe in gleichen Abständen angeordnete, unregelmässig kontourirte, entweder unisono dunkel gefärbte, oder aber in der Mitte aufgehellte, grössere Flecke, die sich mehr nach der Breite des Thieres ausdehnen und bei einigen Exemplaren in der Mittellinie der Rückens zusammenfliessen, wodurch dann, namentlich am Vorderrücken, förmliche Querbinden entstehen. Mit ähnlichen dunklen Querbinden sind auch die Beine oberwärts und öfters auch die Schwanzoberseite geziert. Drückt man Unter- und Oberarm an einander und hernach an den

прижать плечо и предплечье другъ къ другу, а затѣмъ къ туловищу, то можно замѣтить, что у экземпляровъ съ интенсивными темнобурыми поперечными полосами эти послѣднія на передней части спины точно соотвѣтствуютъ поперечнымъ полосамъ на плечѣ и предплечьѣ, и могутъ быть разсматриваемы, такъ сказать, за продолженія однѣ другихъ; при такомъ же положеніи бедра и голени замѣчается тоже самое явленіе, именно, если существуютъ темныя поперечныя полосы, то онѣ проходятъ по бедру, голени и задней части спины. На верхней поверхности головы видны два свѣтлыя, круглыя, окаймленныя темно-бурымъ цвѣтомъ, пятна, кромѣ того протягивающаяся впереди ихъ темная линія, далѣе темныя линіи на крышкахъ глаза, выступающія довольно постоянно; бока головы въ болѣе или менѣе ясныхъ темно-бурыхъ или сѣрыхъ пятнахъ. Только у одного экземпляра сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ я нашелъ слѣды маленькаго оранжево-желтаго пятна. Нижняя сторона туловища или однороднаго желтаго какъ кость цвѣта или съ сѣроватымъ оттѣнкомъ на серединѣ брюха и на груди и пѣсколькими темными точками и крошечными пятнышками на горлѣ; буроватый оттѣнокъ замѣтенъ также на концѣ хвоста снизу, кромѣ того на нижней сторонѣ хвоста видны отъ 3 до 5 болѣе или менѣе рѣзко обозначенныхъ буроватыхъ или сѣроватыхъ полуколецъ.

Сравнительныя замѣтки. Какъ уже было сказано, *Phryn. Nikolskii* легко различимый видъ, и едва ли возможно смѣшать его съ какимъ нибудь другимъ, хотя родственныя отношенія между нимъ и *Phryn. Boulengeri* м. очевидны. Онъ не находится ни въ какомъ родствѣ съ остальными видами типа *axillaris — maculatus* и если несмотря на это, я въ своемъ синописѣ даю ему мѣсто подлѣ остальныхъ видовъ съ узкимъ промежуткомъ между поздрями, то это сдѣлано единственно ради удобства опредѣленія. Въ ближайшей главѣ я разсмотрю отличительные признаки между *Phryn. Nikolskii* и *Phryn. Boulengeri*.

Географическое распространеніе. М. Н. Богдановъ въ 1879 г. привезъ семь экземпляровъ этого интереснаго новаго вида изъ Кизилъ-Кумъ (№ 5321). Въ его появившемся въ 1882 г. сочиненіи о Хивѣ и Кизилъ-Кумахъ этотъ видъ не упоминается; въ этомъ сочине-

Rumpf, so entdeckt man alsdann, dass bei den intensiv dunkelbraun gebänderten Exemplaren die dunkle Querbinde am Vorderrücken genau den Querbinden am Unter- und Oberarme entspricht und, so zu sagen, als Fortsetzung derselben gelten kann; bei gleicher Behandlung des Ober-und Unterschenkels sieht man genau dieselbe Erscheinung, man findet eine dunkle Querbinde vor, die über Ober-, Unterschenkel und Hinterrücken läuft. Auf der Kopfoberfläche sind zwei helle, dunkelbraun umsäumte, runde Flecke zu sehen, vor ihnen eine geschwungene dunkle Linie, ferner dunkle Linien auf den Augendecken, die ziemlich beständig aufzutreten pflegen; die Kopfseiten sind mehr oder weniger deutlich dunkelbraun oder grau gefleckt. Hinter der Arminsertion finde ich nur bei einem Exemplare eine Spur eines kleinen, orangegelben Zierflecks. Die Unterseite des Rumpfes ist entweder gleichförmig beingelb oder mit gräulichem Schatten in der Bauchmitte und auf der Brust und einigen dunklen Pünktchen und winzigen Fleckchen auf der Kehle; eine bräunliche Schattirung ist auf dem Schwanzende unterseits sichtbar, ausserdem sind auf der Schwanzunterseite 3 bis 5 mehr oder weniger scharf ausgebildete bräunliche oder gräuliche Halbringe zu sehen.

Vergleichende Bemerkungen. — *Phryn. Nikolskii* ist, wie gesagt, eine leicht kenntliche Art, und man wird kaum in Versuchung kommen, sie mit irgend einer anderen zu verwechseln, obschon verwandtschaftliche Beziehungen zwischen ihr und der nächst folgenden Species unverkennbar sind. Mit den übrigen Arten des Formenkreises des *axillaris — maculatus* steht sie in keinem Verwandtschaftsverhältniss, und wenn ich ihr ungeachtet dessen einen Platz in meiner Synopsis neben den übrigen Species mit schmalem Internarinenraume eingeräumt habe, so geschah es lediglich der besseren Uebersicht wegen. Im nächsten Kapitel werde ich die Unterscheidungsmerkmale zwischen *Phryn. Nikolskii* und *Phryn. Boulengeri* behandeln.

Georgaphische Verbreitung. — M. N. Bogdanow brachte 1879 sieben Exemplare dieser interessanten neuen Species aus Kisyl-kum mit (№ 5231). In seinem 1882 erschienenen Werke über Chiwa und Kisyl-kum findet sie sich nicht erwähnt; es werden darin für Ki-

ніи для Кизилъ-Кумъ указаны только *Phryn. helioscopus*, *caudivolvulus* и *interscapularis*, поэтому невольно напрашивается вопросъ, не смѣшалъ ли М. Н. Богдановъ описываемый здѣсь видъ съ *Phryn. caudivolvulus*. «*Phryn. caudivolvulus*» можетъ доставить герпетологамъ много хлопотъ и сюрпризовъ.

syl-kum nur *Phryn. helioscopus*, *caudivolvulus* und *interscapularis* genannt, und unwillkührlich wirft sich die Frage auf, ob das hier beschriebene Thier von Bogdanow nicht mit *Phryn. caudivolvulus* verwechselt worden ist. «*Phryn. caudivolvulus*» dürfte wohl den Herpetologen noch manche Schwierigkeiten und Ueberraschungen bereiten!

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	5231.			
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♀
Вся длина. — Totallänge	114 mm.	117 mm.	106½ mm.	108 mm.
Длина головы. — Kopflänge	11 »	12 »	10½ »	11 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	11 »	12 »	10¼ »	fast 11 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	6¾ »	7⅓ »	6 »	6½ »
Наибольшая ширина шлявки. — Grösste Breite des Pileus	9⅛ »	9½ »	8 »	9 »
Ширина пространства между ноздрями. — Breite zwischen den Narinen	1¼ »	1¼ »	1¼ »	1⅓ »
Длина туловища. — Länge des Rumpfes	36 »	35 »	33 »	36 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	67 »	70 »	63 »	61 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	22 »	25½ »	21½ »	22 »
Длина задней конечности. — Hinterbein	37 »	40 »	34½ »	37 »
Длина голени. — Unterschenkel	13⅓ »	13⅛ »	11½ »	12½ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	15 »	16¾ »	15 »	16 »

Phrynocephalus Boulengeri m.

(Tab. IV, fig. 2, 2*a*, 2*b*, 2*c*).

Описаніе. Этотъ видъ, близко стоящій къ *Phryn. Nikolskii*, отличается отъ него однако по формѣ тѣла и чешуѣ на концѣ морды на столько существенно, что я не питаю сомнѣнія относительно самостоятельности его. Тѣлосложеніе у *Phryn. Boulengeri* значительно тоньше, чѣмъ у его родственника, кромѣ того онъ нѣсколько крупнѣе; именно общая длина его достигаетъ 123 мм. Довольно большая и низкая голова имѣетъ наибольшую ширину въ области щекъ, отсюда кзади она едва съуживается, впереди же съуживается сильно, хотя очень постепенно и къ концу заостряется; ея наибольшая длина равна ея наибольшей ширинѣ, а ея наибольшая высота замѣтно превосходитъ половину ея длины, но достигаетъ только половины разстоянія шейной складки отъ конца морды; голова сверху плоско выпуклая, почти плоская; отъ заднихъ угловъ глаза по направленію къ носовымъ отверстіямъ она очень мягко склоняется внизъ; передняя стѣнка носовой полости спускается круто, но не вертикально; зад-

Beschreibung. — Diese dem *Phryn. Nikolskii* recht nahe stehende Art weicht jedoch in Bezug auf die Körpergestalt und die Beschuppung der Schnauzenspitze so wesentlich von diesem ab, dass ich nicht zögere, sie hier aufzuführen. *Phryn. Boulengeri* ist bedeutend schlanker gebaut als sein Verwandter und auch etwas grösser; denn er erreicht 123 mm. Gesammtlänge. Der ziemlich grosse und niedrige Kopf ist in der Backengegend am breitesten, von da an nach hinten kaum verengt, nach vorn aber stark, obwohl nur sehr allmählich verschmälert und sich zuspitzend; seine grösste Länge ist seiner grössten Breitenausdehnung gleich, und seine grösste Höhe übertrifft zusehends die halbe Kopflänge, erreicht aber nur die Hälfte der Entfernung der Halsfalte von der Schnauzenspitze; er ist oberseits flach gewölbt, beinahe flach, von den hinteren Augenecken an nach den Nasenlöchern hin sehr sanft abwärts geneigt; die Vorderwand des Nasenraumes fällt steil, aber nicht senkrecht ab; der Hinterrand des

ній край темянной кости слабо обозначенъ, крышки глаза плоско выпуклы; довольно ясно выступающіе края морды тянутся болѣе поперекъ нежели вдоль головы и вмѣстѣ со свободными краями крышекъ глаза, а также съ линіей, протянутой между носовыми отверстіями, образуютъ довольно широкую дугу; вслѣдствіе того, что нижняя челюсть вытянута впередъ въ видѣ заострения, и морда, имѣющая умѣренную длину, тоже кажется заостренной на ковцѣ. Поверхъ верхней челюсти тянется довольно ясно выраженная верхнегубная бороздка. Скуловая область довольно низкая и замѣтно вдавленная, верхняя челюсть падаетъ внизъ довольно круто; разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ значительно больше половины разстоянія отъ центральной увеличенной темянной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ. Довольно большія носовыя отверстія лежатъ подъ краемъ морды и направлены впередъ, такъ что сверху едва видны, а съ боковъ вообще не видны; они отдѣлены другъ отъ друга узкимъ промежуткомъ и расположены нѣсколько выше, чѣмъ это наблюдается у *Phryn. Nikolskii*; при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно замѣтить, что у *Phryn. Boulengeri* разстояніе отъ нижняго края носового щитка до верхнегубной бороздки замѣтно больше лежащей ниже носового отверстія части носового щитка, между тѣмъ у *Phryn. Nikolskii* наблюдается обратное отношеніе этихъ величинъ. Разстояніе между обѣими ноздрями содержится 2 раза въ пространствѣ между предглазничной складкой и носовой ямкой, и нѣсколько болѣе 6 разъ въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки и значительно короче отверстія вѣкъ; разстояніе носового отверстія отъ края губы почти равно длинѣ промежутка между носовымъ отверстіемъ и предглазничной складкой. По сравненію съ *Phryn. Nikolskii* шляпка отличается своей величиной; если у *Phryn. Boulengeri* разсматривать голову сверху, то верхняя челюсть почти не выдается, при чемъ она прикрывается крышками глаза, между тѣмъ у *Phryn. Nikolskii* она сильно выступаетъ; здѣсь сильно бросается въ глаза незначительная окружность шляпки по сравненію съ большой дугой, образованной верхней челюстью. Щеки у *Phryn. Boulengeri* менѣе вздуты, нежели у *Nikolskii*. Наибольшая ширина шляпки у интересующаго насъ вида достигаетъ длины разстоянія надглазничнаго отростка

Scheitelbeins ist schwach markirt, die Augendecken sind flach gewölbt, und die ziemlich deutlich zu Tage tretenden Schnauzenkanten ziehen in mehr transversaler als longitudinaler Richtung des Kopfes hin und bilden zusammen mit den freien Rändern der Augendecken sowie der zwischen den Nasenöffnungen gezogenen Linie einen ziemlich breiten Bogen; dadurch, dass der Unterkiefer vorn spitz ausgezogen ist, erscheint die mässig lange Schnauze an ihrem Ende zugespitzt. Ueber den oberen Kinnladen zieht die ziemlich deutlich ausgeprägte Supralabialfurche hin. Die Frenalgegend ist ziemlich niedrig und merklich eingesenkt, die Oberkiefer fallen ziemlich steil ab; die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande ist bedeutend länger als die Hälfte des Abstandes von der centralen vergrösserten Parietalschuppe bis zu den Supranasalen. Die ziemlich grossen Nasenlöcher liegen unterhalb der Schnauzenkanten und sind nach vorn gerichtet, so dass sie von oben kaum und von den Seiten überhaupt nicht sichtbar sind; sie sind durch einen schmalen Zwischenraum von einander getrennt und sind etwas weiter nach oben gerückt, als dies bei *Phryn. Nikolskii* der Fall ist; bei näherem Zusehen entdeckt man, dass bei *Phryn. Boulengeri* der Abstand von dem Unterrande des Nasale bis zur Supralabialfurche merklich grösser ist als der zu unterst des Nasenloches gelegene Theil des Nasale, während sich bei *Phryn. Nikolskii* das umgekehrte Verhältniss ergiebt. Der Narinenabstand ist 2 mal im Raume zwischen Präorbitalfalte und Nasenloch und etwas mehr als 6 mal in dem grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten und bedeutend kürzer als die Lidöffnung; die Entfernung des Nasenloches vom Lippenrande erreicht fast die Länge der Distanz zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte. Der Pileus zeichnet sich, namentlich im Vergleich zu *Nikolskii*, durch seine Grösse aus; den Kopf von oben betrachtet, treten bei jenem die Oberkiefer fast gar nicht zum Vorscheine, indem sie von den Augendecken überdacht zu sein scheinen, während sie bei diesen stark vortreten, und der geringe Umfang des Pileus im Vergleich zu dem grossen von den oberen Kinnladen beschriebenen Bogen sehr auffallig ist; die Backen scheinen bei *Phryn. Boulengeri* weniger als bei *Nikolskii* aufgetrieben zu sein. Die grösste Breite des Pileus erreicht bei der

кости Postfrontale отъ конца морды и почти на одну четверть превосходитъ наибольшую высоту головы. Глаза умѣренной величины и не выдаются ни кверху, ни вбокъ; крышки глаза покрываютъ верхнее вѣко; верхнія рѣсничныя чешуйки, за исключеніемъ самыхъ переднихъ нѣсколько болѣе длинныхъ, коротки, широки и вытягиваются въ видѣ тупого или слегка остраго угла. Въ углахъ рта пѣтъ кожистой складки.

Туловище уплощено и слабо расширено, такъ что въ общемъ оно кажется нѣсколько длиннѣе, нежели у *Phryn. Nikolskii*. Кожа умѣренной толщины; вдоль боковъ туловища съ каждой стороны тянется явственная складка; плечевыя складки точно также хорошо выражены и выдвигаются нѣсколько на туловище; на бокахъ шеи находятся складочки; поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ. Ноги длинныя и тонкія; переднія, вытянутыя впередъ, на длину самаго длиннаго пальца заходятъ за конецъ морды; заднія, такимъ же образомъ вытянутыя, заходятъ за середину глаза; длина голени значительно превосходитъ длину головы; подошвы ногъ довольно узкія, пальцы длинные и довольно широкіе; 1-й палецъ задней ноги, вытянутый впередъ, очень немного заходитъ за конецъ 5-го пальца; длина 4-го пальца задней ноги отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало быть, измѣряемая по внѣшнему краю, равняется разстоянію отъ шейной складки до конца морды; 5-й палецъ безъ когтя немного короче наибольшей высоты головы и нѣсколько длиннѣе ширины крышки глаза и пространства между вѣками. Гибкій, на концѣ не закручивающійся, хвостъ довольно длиненъ и довольно толстъ; его основная часть умѣренно расширена, сверху уплощена, въ общемъ однако хвостъ слабо приплюснутъ; конецъ хвоста умѣренно утонченъ и умѣренно заостренъ; длина хвоста равняется двойной длинѣ разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели и не вполнѣ достигаетъ полуторной длины туловища и головы.

Голова сверху покрыта довольно крупными плоскими чешуйками, которыя кажутся нѣсколько выпуклыми только на передней части головы и на надглазничной области; надглазничныя чешуйки съ ясными крыше-

uns hier interessirenden Species die Länge der Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze und übertrifft die grösste Kopfhöhe um ungefähr ein Viertel. Die Augen sind mässig gross und springen weder nach oben, noch seitwärts vor; die Augendeckel überdachen die Oberlider; die oberen Ciliaren sind, mit Ausnahme der vordersten, etwas längeren, kurz, breit und stumpf oder schwach spitzwinklig ausgezogen. Es sind keine Hautfalten am Mundwinkel.

Der Rumpf ist abgeplattet und schwach erweitert, so dass er im Ganzen etwas länger erscheint als bei *Phryn. Nikolskii*. Die Haut ist mässig dick; den Rumpfseiten entlang zieht jederseits eine deutliche Falte hin; die Schulterfalten sind gleichfalls gut ausgeprägt und setzen sich auch etwas auf den Rumpf fort; an den Halsseiten sind Fältchen vorhanden, eine transversale Nackenfalte fehlt aber. Die Beine sind lang und schlank; die vorderen, nach vorn gestreckt, gut um die Länge der längsten Zehe die Schnauzenspitze überragend, die hinteren, in gleicher Weise nach vorn gestreckt, die Augenmitte übertreffend; der Unterschenkel überragt die Kopflänge bedeutend, die Sohlen sind ziemlich schmal, die Zehen lang und ziemlich breit; die 1. Hinterzehe, nach vorn gelegt, die Spitze der 5. Zehe sehr wenig überragend; die Länge der 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zur Ansatzstelle der 5. Zehe, also an der Aussenseite gemessen, so lang wie die Entfernung der Halsfalte von der Schnauzenspitze, 5. Zehe, ohne Kralle gemessen, wenig kürzer als die grösste Kopfhöhe und etwas länger als die Breite einer Augendecke und des Interpalpebralraumes. Der gelenkige, am Ende nicht eingerollte Schwanz ist ziemlich lang und ziemlich dick; sein Basaltheil ist mässig erweitert, von oben abgeplattet; sonst ist der Schwanz schwach abgeplattet; das Schwanzende ist mässig verdünnt und die Schwanzspitze mässig spitzt ausgezogen; die Schwanzlänge misst das Doppelte der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte und erreicht nicht ganz die anderthalbmalige Länge des Kopfes und Rumpfes.

Der Kopf ist oben mit ziemlich grossen, flachen Schuppen bedeckt, die nur am Vorderkopfe und in der Supraorbitalregion etwas gewölbt erscheinen; die Supraorbitalen sind deutlich dachförmig gekielt; sie unter-

образными ребрышками; отъ сосѣднихъ чешуекъ онѣ отличаются своей незначительной величиной, а также тѣмъ, что своими краями онѣ нѣсколько покрываютъ другъ друга; по величинѣ онѣ приблизительно равны позвоночнымъ. Центральная теменная чешуйка увеличена; чешуйки, прилегающія къ ней непосредственно, мелки, между тѣмъ какъ остальныя теменныя и затылочныя чешуйки крупны и плоско выпуклы; самыя крупныя изъ всѣхъ чешуекъ шляпки рѣшительно тѣ, которыя находятся на передней части головы. Съ каждой стороны находятся 7 нѣсколько увеличенныхъ верхнерѣсничныхъ чешуекъ; какъ между ними, такъ и между примыкающими къ нимъ чешуйками находятся такія, у которыхъ при благопріятномъ освѣщеніи можно различить слѣды ребрышекъ или даже хорошо развитыя ребрышки. Между центральной теменной табличкой и верхненосовыми щитками въ одной линіи находятся 9 или 10 чешуекъ, а на самомъ широкомъ мѣстѣ поперекъ шляпки въ одномъ ряду отъ глаза до глаза я насчитывалъ 21 или 22 чешуйки; между узкими, серповидными, вытянутыми далеко внизъ верхненосовыми щитками вдвинуты 2 довольно широкихъ чешуйки, такъ что промежутокъ между обоими верхненосовыми щитками по ширинѣ замѣтно превосходитъ ширину направленнаго внутрь и внизъ отростка верхненосового щитка; между маленькими носовыми щитками находятся 3 чешуйки; таблички, находящіяся подъ этими чешуйками довольно сильно покрываютъ другъ друга и своими краями покрываютъ также носовые щитки; у одного взрослаго экземпляра, которымъ я главнымъ образомъ пользуюсь для изслѣдованія, высота нижней части носового щитка значительно меньше высоты обоихъ рядовъ чешуй, раздѣляющихъ носовые щитки отъ верхнегубной бороздки. Между глазничной впадиной и верхнегубными щитками находятся 4 ряда чешуй; у болѣе мелкаго изъ двухъ имѣющихся у меня экземпляровъ на одной сторонѣ имѣются только 3 такихъ ряда, однако этотъ случай слѣдуетъ считать аномаліей. Подбородочный щитокъ малъ, верхнегубные тоже мелкіе. Задненаглазничныя чешуйки крупныя, гладкія или со слабыми ребрышками; верхнія височныя съ ребрышками, нижнія выпуклы. Умѣренной величины, плоскія, слабо покрывающія другъ друга спинныя чешуйки гладки и съ ребрышками, однако ребрышки выступаютъ не рѣзко и находятся по большей части

scheiden sich von den angrenzenden Schuppen durch ihre geringere Grösse sowie auch dadurch, dass sie mit ihren Rändern etwas übereinander greifen; sie sind etwa so gross wie die Vertebralen. Die centrale Parietalschuppe ist vergrössert, die unmittelbar an sie grenzenden Schuppen sind klein, während die übrigen Parietal- und Occipitalschuppen gross und flach gewölbt erscheinen; am grössten von allen Pileusschuppen sind entschieden die auf dem Vorderkopfe. Jederseits sind 7 etwas vergrösserte Supraciliaren; sowohl unter diesen als auch unter den an sie stossenden Schuppen finden sich welche, bei denen man bei günstiger Beleuchtung Spuren von Kielen oder sogar ziemlich gut entwickelte Kiele erkennen kann. Zwischen der centralen Parietaltafel und den Supranasalen sind in einer Linie 9 oder 10 Schuppen und quer über den Pileus und zwar in der breitesten Stelle, zähle ich in einer Reihe von Auge zu Auge 21 oder 22 Schuppen; zwischen die schmalen, sichelförmigen, weit nach unten ausgezogenen Supranasalen sind 2 ziemlich breite Schuppen eingeschoben, so dass der Raum zwischen den Supranasalschuppen die Breite des nach innen und unten gerichteten Fortsatzes der Supranasalschuppe merklich übertrifft; zwischen den kleinen unansehnlichen Nasalen sind 3 Schuppen vorhanden; die zu unterst dieser Schuppen befindlichen Täfelchen greifen ziemlich stark über einander und über die Nasalen mit ihren Rändern über, auch ist bei dem ausgewachsenen Exemplare, das ich hauptsächlich zur Untersuchung herangezogen habe, die Höhe der unteren Partie des Nasale bedeutend kürzer als die Höhe der beiden Schuppenreihen, welche das Nasale von der Supralabialfurche trennen. Zwischen der Orbitalhöhle und den oberen Labialen finden sich 4 Schuppenreihen; bei dem kleineren von den zwei mir vorliegenden Stücken sind auf der einen Seite nur 3 solcher Schuppenreihen vorhanden, doch dürfte dies nur eine Anomalie sein. Das Mentale ist klein, die Supralabialen gleichfalls. Die Postorbitalen sind gross, glatt oder matt gekielt, die oberen Temporalen sind gekielt, die unteren gewölbt. Die mässig grossen, flachen, schwach übereinander greifenden Rückenschuppen sind glatt und gekielt, doch treten die Kiele nicht scharf zu Tage und sind meistens nur am Schuppenende, wo die Schuppe sich zuspitzt und spurweise emporgerichtet ist,

только на концѣ чешуйки, гдѣ чешуйка заострена и едва приподнята; заостреніе ребрышекъ не оказываетъ вліянія на фигуру чешуйки, которая и при остромъ ребрышкѣ остается сзади по большей части тупоугольной; бугорчатыхъ и шиповатыхъ чешуекъ не бываетъ; нѣкоторыя чешуйки спины нѣсколько крупнѣе сосѣднихъ съ ними, именно онѣ болѣе вытянуты въ длину и нѣсколько оттопыриваются, тѣмъ не менѣе онѣ не оказываютъ ни малѣйшаго вліянія на однородный характеръ чешуи вообще. Чешуйки на бокахъ шеи зернистыя или почти коническія, чешуйки на бокахъ тѣла не однородны, то выпуклы, то плоски или согнуты, почти съ ребрышками и по величинѣ равны едва половинѣ позвоночныхъ. Верхнія чешуйки ногъ крупнѣе позвоночныхъ, но въ ширину не достигаютъ ширины тѣхъ же чешуекъ у *Phryn. Nikolskii* и по сравненію съ этими послѣдними снабжены слабыми ребрышками. У находящагося у меня для изслѣдованія экземпляра ребрышки на переднихъ конечностяхъ ясны; кожа на заднихъ ногахъ повреждена, однако на уцѣлѣвшихъ чешуйкахъ совершенно ясно видны ребрышки, хотя они не рѣзко выражены; такихъ черепитчатыхъ и вытянутыхъ въ видѣ тупого угла чешуекъ я насчиталъ на бедрѣ около 15 поперечныхъ рядовъ, а на голени 18 поперечныхъ рядовъ. 5-й палецъ задней ноги покрытъ снизу 15 или 16 чешуйками. Чешуйки на нижней сторонѣ туловища почти сплошь снабжены острыми, по большей части прозрачными концами и съ ребрышками то съ болѣе, то съ менѣе сильно развитыми или только со слабыми ребрышками, только на серединѣ груди и по бокамъ отъ нея нѣтъ ребрышекъ или находятся только едва замѣтные слѣды ихъ на концѣ чешуйки; горловыя чешуйки умѣренной величины, нѣсколько покрываютъ другъ друга и спереди выпуклы, сзади крышеобразны; на средней линіи отъ подбородочнаго щитка до шейной складки находятся 40 горловыхъ чешуекъ. Нижнія чешуйки только на предплечьѣ снабжены ребрышками. У находящагося въ моемъ распоряженіи болѣе крупнаго экземпляра нельзя сдѣлать подробнаго изслѣдованія хвостовыхъ чешуекъ, такъ какъ кожный покровъ поврежденъ, однако съ увѣренностью я могу думать, что чешуйки съ ребрышками встрѣчаются только на самомъ концѣ хвоста, между тѣмъ какъ всѣ остальныя чешуйки какъ сверху такъ и снизу плоски, выпуклы, имѣютъ довольно не-

vorhanden; die Zuspitzung der Kiele beeinträchtigt aber nicht die Konfiguration der Schuppen selbst, die trotzdem meistentheils stumpfwinklig nach hinten ausgezogen erscheinen; höcker- und dornartig aussehende Schuppen sind nirgends vorhanden; einige Rückenschuppen erscheinen allerdings etwas grösser als die ihnen benachbarten, namentlich mehr in die Länge ausgezogen und stehen etwas ab, sie beeinträchtigen aber nicht im mindesten das allgemein gleichartige Aussehen der Beschuppung. Die Schuppen auf den Halsseiten sind körnig oder fast konisch, diejenigen an den Flanken unregelmässig, bald gewölbt, bald flach oder eingeknickt, fast gekielt und kaum halb so gross wie die Vertebralen. Die oberen Beinschuppen sind grösser als die Vertebralen, erreichen aber nicht die Breite dieser Schuppen bei *Phryn. Nikolskii* und sind im Vergleich zu diesen schwach gekielt. Bei dem mir zur Verfügung stehenden Exemplare ist die Kielung, namentlich auf den Vorderextremitäten deutlich; die Haut auf den Hinterbeinen ist lädirt, doch sieht man an den unversehrt gebliebenen Schuppen die Kiele ganz deutlich, obschon sie nicht scharf ausgeprägt sind; solcher geschindelter und stumpfwinklig ausgezogener Schuppen zähle ich circa 15 Querreihen auf dem Oberschenkel und 18 Querreihen auf dem Unterschenkel. Die 5. Hinterzehe ist unterseits mit 15 oder 16 Schuppen besetzt. Die Schuppen auf der Rumpfunterseite sind fast durchweg mit einer scharfen, meist glashellen Spitze versehen und bald mehr, bald weniger stark gekielt oder mit schwachen Kielen versehen; nur in der Brustmitte und lateralwärts fehlen die Kiele oder sind nur in kaum kenntlichen Spuren am Schuppenende zu finden; die Gularen sind mässig gross, etwas über einander greifend und vorn gewölbt, hinten dachförmig; es sind 40 Gularen in der Mittellinie vom Mentale an bis zur Halsfalte. Die unteren Beinschuppen sind nur am Unterarme gekielt. Einen genauren Ueberblick über die Caudalen lässt das mir vorliegende grössere Exemplar nicht zu, weil die Hautdecke beschädigt ist, doch glaube ich mit Bestimmtheit angeben zu können, dass gekielte Schuppen bei ihm nur ganz am Schwanzende vorhanden sind, während alle übrigen Schuppen sowohl oben als unten glatt, gewölbt, ziemlich unregelmässig konturirt, hinten abgestutzt sind und nicht übereinander greifen; beim kleineren Individuum finde

правильныя очертанія, сзади обрѣзаны и не покрываютъ другъ друга; у болѣе мелкаго экземпляра на нижней сторонѣ хвоста я нашелъ слабо выраженныя ребрышки. Что касается числа рядовъ чешуй, то на верхней сторонѣ туловища я насчиталъ около 50 продольныхъ и около 80 поперечныхъ рядовъ; въ самомъ широкомъ мѣстѣ вокругъ тѣла насчитывается около 90 продольныхъ рядовъ, на брюшной сторонѣ находятся 64 поперечныхъ ряда и на хвостѣ 118 поперечныхъ поясковъ. Слѣдуетъ еще упомянуть, что чешуйки, расположенныя сзади заднепроходной щели по бокамъ при основаніи хвоста, утолщены и выдаются почти въ видѣ конуса.

Верхняя сторона туловища у взрослаго экземпляра на сѣромъ, мѣстами переходящемъ въ буроватый, основномъ фонѣ покрыта многочисленными мелкими сѣровато-желтыми круглыми пятнышками, которыя окружены темнымъ кольцомъ; подобныя же глазчатыя пятнышки находятся также на основаніи хвоста, между тѣмъ верхняя поверхность головы почти одноцвѣтная, именно желтовато-сѣрая и только съ немногими буроватыми пятнышками, а на верхней сторонѣ ногъ замѣтны бурыя поперечныя полосы и нѣсколько мелкихъ свѣтлыхъ съ едва замѣтной бурой каемкой, круглыхъ пятнышекъ; на верхней сторонѣ хвоста находятся слѣды буроватыхъ поперечныхъ полосъ. Челюсти явственно сѣраго цвѣта съ желтыми поперечными полосками, горло и нижняя сторона туловища масляно-желтаго цвѣта съ чрезвычайно слабымъ буроватымъ налетомъ. На хвостѣ съ нижней стороны находятся 5 буроватыхъ пятенъ, изъ которыхъ только два растягиваются поперекъ на подобіе поперечной полосы; конецъ хвоста снизу буроватый. У молодого, длиной въ 77—78 мм., экземпляра темный рисунокъ сильно выраженъ; на верхней сторонѣ спины видны 4 пары расположенныхъ въ 2 продольныхъ ряда, бурыхъ пятенъ, отъ которыхъ у взрослаго экземпляра сохраняются только слѣды; бурыя поперечныя полосы на ногахъ и на верхней и нижней сторонахъ хвоста у молодого экземпляра яснѣе выражены, нежели у взрослаго; горло, грудь и брюхо одноцвѣтно-желтыя; пятна сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ нѣтъ. По сравненію съ *Phryn. Nikolskii* описываемый видъ имѣетъ болѣе бѣдный рисунокъ.

Сравнительныя замѣтки. — Нельзя отрицать того, что

ich auf der Schwanzunterseite schwach ausgeprägte Kiele. Was die Zahl der Schuppenreihen anbetrifft, so zähle ich auf der Rumpfoberseite circa 50 Längs- und ungefähr 80 Querreihen, um den Körper herum an der breitesten Stelle circa 90 Längsserien; auf der Bauchseite finden sich 64 Querschuppenreihen und am Schwanze 118 Quergürtel. Zu erwähnen wäre noch, dass hinter der Afterspalte seitwärts am Schwanze die Schuppen verdickt sind und fast konisch emporragen.

Die Oberseite des Rumpfes beim ausgewachsenen Individuum zeigt auf grauem, stellenweise ins Bräunliche ziehendem Grunde zahlreiche kleine, gräulich gelbe, runde Fleckchen, welche von dunklen Kreisen umschlossen sind; ähnliche Ocellenflecke finden sich auch auf dem Schwanzanfange vor, während die Kopfoberseite fast einfarbig gelblichgrau ist und nur mit wenigen bräunlichen Punkten besetzt erscheint, und die Oberseite der Beine braune Querbinden und einige kleine, helle, spurweise braun umrandete, runde Fleckchen aufweist. Die Schwanzoberseite zeigt spurweise bräunliche Querbänder. Die Kiefer sind andeutungsweise grau und gelb quergestreift, Kelhe und Rumpfunterseite sind buttergelb, mit äusserst schwachem bräunlichen Anfluge. Am Schwanze finden sich unterseits 5 bräunliche Flecke, von denen nur zwei der Quere nach bandartig sich ausdehnen; das Schwanzende ist unterseits bräunlich. Beim jungen 77—78 mm. langen Stücke sind die dunklen Zeichnungen stark ausgeprägt; auf der Rumpfoberseite sind 4 Paare in 2 Längsreihen angeordneter, brauner Flecke zu sehen, von denen beim ausgewachsenen Exemplare nur Spuren zu entdecken sind; die braunen Querbänder auf den Beinen und auf der Ober-und Unterseite des Schwanzes sind deutlicher als beim ausgewachsenen; Kehle, Brust und Bauch sind einfarbig gelblich; Zierflecke hinter der Arminsertion fehlend. Im Vergleich zu *Phryn. Nikolskii* ist vorliegende Art bedeutend spärlicher gezeichnet.

Vergleichende Bemerkungen.—Es kann nicht geleugnet

только что приведенное описаніе содержитъ лишь легкую модификацію характеристики *Phryn. Nikolskii*, однако интересующій насъ видъ совершенно невозможно относить къ *Phryn. Nikolskii*; оба вида только родственны другъ другу; смѣшивать ихъ или соединять въ одинъ видъ намъ не позволятъ слѣдующія ихъ особенности:

Phryn. Nikolskii m. — Одна узкая чешуйка между верхне-носовыми щитками, которая по ширинѣ равна или только немного превосходитъ направленную внутрь и внизъ часть серповиднаго верхненосового щитка; промежутокъ между ноздрями чрезвычайно узокъ, нижняя челюсть спереди закруглена и впередъ не выступаетъ, голова маленькая, шляпка маленькая, тѣло неуклюжее, короткое и широкое, конечности короткія, толстыя; хвостъ короткій, довольно толстый, по длинѣ не достигающій двойной длины разстоянія шейной складки отъ заднепроходной щели и не достигающій полуторной длины разстоянія конца морды отъ заднепроходной щели.

Phryn. Boulengeri m. — Двѣ довольно широкихъ чешуйки между верхненосовыми щитками; ширина этихъ чешуекъ замѣтно превосходитъ направленную внутрь и внизъ часть серповиднаго верхненосового щитка; промежутокъ между ноздрями широкій, нижняя челюсть спереди заострена и выступаетъ впередъ; голова большая, шляпка большая, тѣло тонкое, довольно длинное и узкое; конечности длинныя и тонкія, хвостъ длинный, достигающій двойной длины разстоянія шейной складки отъ заднепроходной щели и не вполнѣ достигающій полуторной длины разстоянія конца морды отъ задняго прохода.

Географическое распространеніе. — Два находящіеся въ моемъ распоряженіи экземпляра *Phryn. Boulengeri* были добыты г. Лидскимъ въ 1887 г. въ пустынѣ Карши на юго-востокъ отъ Бухары. Оба вида, т. е. *Phryn. Boulengeri* и *Phryn. Nikolskii* можетъ быть представляютъ изъ себя мѣстныя формы, свойственныя каждая своему узкому району, но мѣста ихъ обитанія не далеко отодвинуты другъ отъ друга, и невольно является вопросъ, какія причины могли вызвать возникновеніе этихъ двухъ животныхъ. Мѣсто обитаніе *Phryn. Boulengeri* лежитъ нѣсколько южнѣе Кизылъ-Кумъ, гдѣ былъ открытъ *Phryn. Nikolskii*, и внѣшія вліянія и тамъ и здѣсь одни и тѣ же, такъ

werden, dass vorstehende Beschreibung nur eine leichte Modifikation der Charakteristik von *Phryn. Nikolskii* enthält; gleichwohl wäre es gänzlich unstatthaft die uns hier interessirende Art zu *Phryn. Nikolskii* zu zählen; diese beiden sind lediglich nahe verwandt und von einer Verwechslung und Vermengung schützen sie folgende Eigenthümlichkeiten:

Phryn. Nikolskii m. — Eine schmale Schuppe zwischen den Supranasalen, die ebenso breit oder nur um ein Geringes breiter ist als der nach innen und unten gerichtete Theil des sichelförmigen Supranasale; Zwischennarinenspatium auffallend schmal, Unterkiefer vorn verrundet und nicht vortretend, Kopf klein, Pileus klein, Körper plump, kurz und breit, Gliedmassen kurz, dick, Schwanz kurz, ziemlich dick, die doppelte Länge der Entfernung der Halsfalte von der Afterspalte nicht erreichend und weniger als $1^1/_2$ mal so lang wie die Entfernung der Schnauzenspitze vom After.

Phryn. Boulengeri m. — Zwei ziemlich breite Schuppen zwischen den Supranasalen, deren Breite den nach innen und unten gerichteten Theil des sichelförmigen Supranasale merklich übertrifft, Zwischennarinenspatium breit, Unterkiefer vorn spitz vortretend, Kopf gross, Pileus gross, Körper schlank, ziemlich lang und schmal, Gliedmassen lang und schlank, Schwanz lang, die doppelte Länge der Entfernung der Halsfalte von der Afterspalte erreichend und nicht ganz $1^1/_2$ mal so lang wie die Entfernung der Schnauzenspitze vom After betragend.

Geographische Verbreitung. — Die zwei mir zu Gebote stehenden Exemplare des *Phryn. Boulengeri* (№ 7330) sind von Herrn Lidski im Jahre 1887 in der Wüste Karschi, also südöstlich von Buchara erbeutet worden. Beide Arten, sowohl *Phryn. Boulengeri* als *Phryn. Nikolskii*, sind vielleicht lokale Formen eines kleinen Areals, ihre Fundorte sind aber nicht weit von einander entfernt, und man frägt sich unwillkührlich, welche Abänderungsreize wohl die Variirung dieser beiden Thiere verursacht haben können. Der Fundort des *Phryn. Boulengeri* liegt etwas südlicher als Kizyl-Kum, wo *Phryn. Nikolskii* entdeckt worden ist, und die äusseren Einflüsse werden wohl dieselben sein; denn in

какъ въ обоихъ случаяхъ животныя подвергаются приблизительно однимъ и тѣмъ же условіямъ мѣстообитанія, одной и той же температурѣ, живутъ на однородной почвѣ, вслѣдствіе чего питаются одинаковой пищей, къ тому же области распространенія обоихъ видовъ не отдѣлены другъ отъ друга какимъ-нибудь хребтомъ или водораздѣломъ. Нельзя эти различія приписать также слѣпому случаю, такъ какъ подобные же примѣры мы встрѣчаемъ и среди другихъ пресмыкающихся, даже среди фринопефаловъ Бухары и сосѣднихъ ханствъ; я хочу здѣсь указать на *Phryn. Raddei* var. *Boettgeri*, который встрѣчается въ Ширабадѣ и значительно отличается отъ типичнаго *Raddei*, область распространенія котораго, по свидѣтельству Зарудnаго простирается въ мѣстности между Мервомъ и Чарджуемъ. На основаніи собственнаго опыта, который я пріобрѣлъ въ теченіи сдѣланныхъ мною изслѣдованій, я пришелъ къ убѣжденію, что въ Бухарѣ и въ ханствахъ, лежащихъ далѣе на востокъ, мы находимъ интересное опытное поле, благопріятное для расщепленія нынѣ живущихъ видовъ и для возникновенія новыхъ; я убѣжденъ, что тамъ будутъ найдены въ большомъ разнообразіи возникающіе виды, которые представляютъ изъ себя отголоски прочно установившихся и широко распространенныхъ видовъ изъ сосѣднихъ мѣстностей.

beiden Fällen handelt es sich um dieselben Standortsbedingungen, dieselben Temperaturgrade, die gleiche Bodenbeschaffenheit und folglich auch um die gleiche Ernährung; auch sind die Wohngebiete der beiden nicht etwa durch Gebirgszüge oder Wasserscheiden von einander getrennt. Dem blossen Zufall kann diese Abänderung aber auch nicht gut zugeschrieben werden; denn den selben Vorgang finden wir auch sonst bei anderen Kriechthieren, ja sogar Phrynocephalen Bucharas und der anliegenden Chanate wieder; ich will hier nur auf *Phryn. Raddei* var. *Boettgeri* hinweisen, der in Schirabad vorkommt und von dem typischen *Raddei*, dessen Verbreitungsbezirk sich laut Zarudnyï bis in den Landstrich zwischen Merw- und Tschardschuï ausdehnt, ebenfalls beträchtlich abweicht! Auf Grund meiner Erfahrungen, die ich im Laufe der von mir gemachten Untersuchungen gesammelt habe, bin ich zur Ueberzeugung gelangt, dass wir in Buchara und den mehr östlich liegenden Chanaten ein interessantes Versuchsfeld für Spaltung bestehender und Hervorbringung neuer Arten finden, und dass man dort beginnende Arten in grosser Mannigfaltigkeit finden wird, die Anklänge an die wohl fixirten und weit verbreiteten Species aus den benachbarten Gebieten zeigen dürften.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	7330
Полъ. — Geschlecht	♂
Вся длина. — Totallänge	123 mm.
Длина головы. — Kopflänge	$12^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$12^1/_2$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$7^1/_2$–$7^3/_4$ mm.
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	$10^1/_4$ mm.
Ширина пространства между ноздрями. — Breite zwischen den Narinen	$1^2/_3$–$1^3/_4$ mm.
Длина хвоста. — Schwanzlänge	$72^1/_2$ mm.
Длина туловища. — Rumpflänge	38 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	27 »
Длина задней конечности — Hinterbein	45 »
Длина голени. — Unterschenkel	$14^4/_5$ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	$19^1/_2$ »

Phrynocephalus Raddei var. Boettgeri m.

(Tab. IV, fig. 14, 14*a*, 14*b*).

Phrynocephalus Raddei Boettger, in: Zoolog. Jahrbuch, Bd. III. Abth. f. Syst. S. 894, Taf. XXXIV. Fig. 2a—c; in Zoolog. Anzeiger, 11. Jahrg. S. 262; Katalog d. Reptilien Mus. Senckenberg. Ges. I. Th. S. 52. Zander in Zoolog. Gart. XXXVI. S. 259. Boulenger in: Proc. Zool. Soc. of London, 1890, p. 78. Radde u. Walter in: Petermann's Mittheil. Bd. XXXIII. S. 275. Никольскій, Herpetolog. turanica, l. c., p. 23. Zaroudnoi in: Bull. Soc. Imp. Natur. de Moscou, 1890, p. 85.

Описаніе. — Неуклюжаго тѣлосложенія и умѣренныхъ размѣровъ; вся длина достигаетъ 118 мм.; болѣе всего походитъ на *Phryn. helioscopus* и *Strauchi*, а особенно на типичную форму *Raddei* какъ она въ свое время была описана Бэттгеромъ, однако съ этой послѣдней его нельзя смѣшивать. Голова довольно большая, больше чѣмъ у настоящаго *Raddei*, въ особенности она расширена въ области висковъ и достигаетъ здѣсь довольно значительной высоты; длина головы равна или приблизительно равна ея наибольшему поперечному діаметру и значительно превосходитъ высоту головы; длина головы содержится въ длинѣ туловища нѣсколько менѣе 3 разъ. Отъ глазъ голова съуживается довольно быстро и переходитъ въ короткую, очень или довольно широко закругленную морду; ея верхняя поверхность плоская или плоско-выпуклая, задній край теменной кости иногда возвышается, между тѣмъ какъ крышки глазъ бываютъ уплощены, такъ что промежутокъ между вѣками обозначенъ въ высшей степени слабо; между передними углами глазъ видна выпуклость или эта часть крышки головы нѣсколько опускается по направленію къ верхненосовымъ щиткамъ и отсюда падаетъ внизъ вертикально. Челюсти, то согнутыя въ видѣ широкой дуги, то сходящіяся подъ тупымъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ закругленнымъ угломъ, очень слабо выступаютъ впередъ и сверху ограничены бороздкообразнымъ углубленіемъ. Скуловая область очень высокая и слабо вдавленная; разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до ротовой щели значительно больше половины разстоянія центральной увеличенной теменной таблички отъ ноздрей; болѣе или менѣе ясно выраженные края морды тянутся поперекъ головы и вмѣстѣ съ линіей, протянутой между ноздрями, образуютъ дугу чрезвы-

Beschreibung. — Plump gebaut und mässige Dimensionen erreichend, Gesammtlänge 118 mm.; am meisten *Phryn. helioscopus* und *Strauchi*, ferner auch, und zwar in erster Linie, der typischen Form *Raddei*, wie sie von Boettger seiner Zeit beschrieben worden ist, ähnlich sehend, aber mit dieser nicht zu verwechseln. Der Kopf ist ziemlich gross, grösser als bei dem echten *Raddei*; insbesondere erscheint er in der Temporalgegend stark verbreitert und erreicht dort eine ziemlich ansehnliche Höhe; seine Länge ist so gross oder annähernd so gross wie sein grösster Querdurchmesser und übertrifft in bedeutendem Masse die Höhe des Kopfes; sie ist etwas weniger als 3 mal in der Rumpflänge enthalten. Von den Augen an verschmälert sich der Kopf ziemlich rasch und läuft in eine kurze, sehr oder ziemlich breit abgerundete Schnauze aus; seine obere Fläche ist flach oder flach gewölbt, der Hinterrand des Scheitelbeines erhebt sich mitunter, während die Augendecken abgeflacht erscheinen, so dass der Interpalpebralraum äusserst schwach markirt ist; zwischen den vorderen Augenwinkeln ist eine Wölbung zu sehen, oder dieser Theil der Kopfdecke senkt sich etwas gegen die Supranasalen hin und fällt von da an senkrecht nach unten ab. Die bald breit bogenförmig gekrümmten, bald in stumpfem, aber zugleich verrundetem Winkel zusammentreffenden Kinnladen treten namentlich nach vorn hin sehr wenig vor und sind oben von einer rinnenartigen Vertiefung begrenzt. Die Frenalgegend ist sehr hoch und schwach eingesenkt; der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Mundschlitze ist bedeutend länger als die Hälfte der Entfernung der centralen vergrösserten Parietaltafel von den Narinen; die mehr oder weniger deutlich ausgebildeten Schnauzenkanten ziehen in transversa-

чайно слабо изогнутую; виски иногда очень сильно вздуты на подобіе щекъ. Маленькія носовыя отверстія направлены вполнѣ впередъ, прорѣзаны почти на одинаковой высотѣ съ краями морды и не видны ни сверху, ни съ боковъ; промежутокъ, раздѣляющій поздри, узокъ; ширина его достигаетъ только половины разстоянія предглазничной складки отъ поздри и въ наибольшей ширинѣ шляпки содержится 5—$5^2/_3$ раза (типичная форма), или почти 6 разъ (Var. *Boettgeri*); разстояніе поздри отъ края губъ въ $1^1/_3$—$1^1/_2$ раза длиннѣе ширины промежутка между поздрями. Наибольшій поперечный діаметръ очень широкой шляпки значительно превосходитъ наибольшую высоту головы, равно какъ и длину разстоянія задняго края теменной кости отъ носовыхъ отверстій и равенъ разстоянію между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и концомъ морды. Разстояніе отъ конца морды до горловой складки далеко не достигаетъ двойной высоты головы, а промежутокъ между надглазничными отростками кости Praefrontale значительно уже наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки; какъ у типичной формы *Raddei*, такъ у Var. *Boettgeri* шляпку по сравненію съ ея шириной въ общемъ можно назвать короткой. Глаза умѣренной величины и не выдаются ни вверхъ ни вбокъ; длина отверстія вѣкъ вдвое или почти вдвое превосходитъ ширину промежутка между поздрями; крышка глазъ не вполнѣ прикрываетъ верхнее вѣко, край этой крышки имѣетъ видъ дуги; нижнія рѣсничныя чешуйки короткія, широкія и выдаются въ видѣ довольно тупого или тупого угла. Ротовая щель простирается назадъ довольно далеко (типичная форма), или очень далеко (Var. *Boettgeri*); при углахъ рта нѣтъ кожистой складки. Шея у моего варіэтета довольно широкая и гибкая по сравненію съ шеей типичнаго *Raddei*; вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдуетъ замѣтить, что у послѣдняго шея чрезвычайно негибкая и голова сильно склоняется внизъ, чего у Var. *Boettgeri* не наблюдается. Туловище уплощено, у самцовъ умѣренно широкое (Var. *Boettgeri*) или очень широкое (типичная форма), у самокъ очень широкое; въ общемъ у *Boettgeri* оно нѣсколько уже и длиннѣе нежели у типичнаго *Raddei*. Довольно толстая кожа у перваго спереди на бокахъ туловища образуетъ довольно сильно развитую складку, которая однако къ мѣстамъ прикрѣпленія ногъ въ довольно значительной степени

ler Richtung des Kopfes hin und bilden mit der zwischen den Nasenöffnungen gezogenen Linie einen äusserst schwach gekrümmten Bogen; die Schläfen sind mitunter auffallend stark backenartig aufgetrieben. Die kleinen Nasenöffnungen sind völlig nach vorn gerichtet, fast in gleicher Höhe mit den Schnauzenkanten gelegen und weder von oben noch von den Seiten sichtbar; der sie trennende Raum ist schmal; er erreicht nur die Hälfte der Entfernung der Präorbitalfalte von der Narine und ist 5—$5^2/_3$ mal (typ. Form) oder fast 6 mal (Var. *Boettgeri*) in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten; die Entfernung der Narine vom Lippenrande ist $1^1/_3$—$1^1/_2$ so gross wie der Internarinenabstand. Der grösste Breitendurchmesser des sehr breiten Pileus übertrifft bedeutend die grösste Kopfhöhe sowie die Länge der Entfernung des hinteren Scheitelbeinrandes von den Nasenöffnungen und ist der Distanz zwischen Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und Schnauzenspitze gleich. Der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Gularfalte erreicht bei weitem nicht die doppelte Kopfhöhe, und das Intervall zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Praefrontalen ist bedeutend kürzer als der grösste Breitendurchmesser des Pileus; im grossen und ganzen ist der Pileus sowohl beim typischen *Raddei* als auch bei Var. *Boettgeri* im Vergleich zu seiner Breite kurz zu nennen. Die Augen sind mässig gross und springen weder nach oben, noch seitwärts vor; die Lidöffnung ist doppelt so lang wie das Internarinenspatium, die Augendecken überdachen nicht vollständig die oberen Augenlider und sind mit einem bogenförmig gekrümmten Rande versehen; die unteren Ciliaren sind kurz, breit und ziemlich stumpf oder stumpfwinklig ausgezogen. Der Mundschlitz reicht ziemlich weit (typ. Form) oder sehr weit (Var. *Boettgeri*) nach hinten; an den Mundwinkeln sind keine Hautfalten vorhanden. Der Hals ist bei meiner Varietät ziemlich breit und gelenkig im Vergleich zum typischen *Raddei*; zugleich wäre zu bemerken, dass beim letzteren der Hals auffallend ungelenkig und der Kopf stark nach unten geneigt ist, was man bei Var. *Boettgeri* nicht beobachtet. Der Rumpf ist abgeplattet, bei den Männchen mässig breit (Var. *Boettgeri*) oder sehr breit (typ. Form), bei den Weibchen sehr breit, im allgemeinen aber bei *Boettgeri* etwas schmäler und länger, als bei *Raddei* typ. Die

исчезаетъ, напротивъ того у типичнаго *Raddei* эта складка ясно замѣтна также и сзади; плечевая складка умѣренно развита и на короткое протяженіе продолжается назадъ; по бокамъ шеи кромѣ того имѣются по одной короткой, иногда выдвинутой кнаружи въ видѣ угла, складочки; наконецъ впереди мѣста прикрѣпленія заднихъ ногъ на туловищѣ видны нѣсколько поперечныхъ складокъ; на верхней сторонѣ шеи нѣтъ поперечной складки.

Конечности, именно заднія, короткія, толстоватыя (Var. *Boettgeri*), или тонкія и нѣсколько болѣе удлиненныя (типичная форма); переднія ноги, вытянутыя впередъ, замѣтно заходятъ за конецъ морды, а заднія, такимъ же образомъ вытянутыя, не достигаютъ задняго угла глаза, или, какъ это иногда бываетъ у типичнаго *Raddei*, достигаетъ только до угла пасти; длина голени равна или болѣе длины головы, длина бедра не достигаетъ длины головы; кисти ногъ умѣренной длины, подошвы ихъ широкія (Var. *Boettgeri*), или узкія (типичная форма), пальцы короткіе и толстоватые (Var. *Boettgeri*) или болѣе длинные и болѣе тонкіе (типичная форма); 5-й палецъ задней ноги, вытянутый впередъ, своимъ концомъ не достигаетъ конца 1-го пальца, или достигастъ, но коготь на 5-мъ пальцѣ нѣсколько длиннѣе нежели на 1-мъ; длина этого пальца у обѣихъ формъ равна половинѣ наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки и составляетъ $^3/_4$ наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги безъ когтя, измѣряемый отъ своего конца до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало быть, по внѣшнему краю, почти $2^1/_2$ раза (var. *Boettgeri*), или нѣсколько болѣе 2 разъ, даже почти 3 раза (типичная форма) содержится въ разстояніи заднепроходной щели отъ горловой складки. Длина хвоста у var. *Boettgeri* не достигаетъ ни двойной длины туловища, измѣряемаго отъ горловой складки до задняго прохода, ни полуторной длины разстоянія конца морды отъ заднепроходной щели; у типичной формы длина хвоста у самцовъ можетъ достигать почти двойной длины туловища и менѣе полуторной длины туловища и головы. У var. *Boettgeri* хвостъ при основаніи расширенъ и сверху уплощенъ, далѣе кзади онъ довольно вдругъ утончается, сверху онъ кругловатый,

ziemlich dicke Haut schlägt bei ersterer vorn an den Rumpfseiten eine ziemlich starke Falte, welche jedoch gegen die Beininsertion hin ziemlich verwischt erscheint, hingegen beim typischen *Raddei* auch hinten gut kenntlich ist; die Schulterfalte ist mässig stark entwickelt und setzt sich auf eine kurze Strecke nach hinten fort; seitlich am Halse ist ausserdem je ein kurzes, mitunter eckig nach aussen ausgezogenes Fältchen vorhanden; vor der Insertionsstelle der Hinterbeine endlich sind am Rumpfe einige Querfältchen zu sehen, am Nacken aber findet sich keine transversale Falte vor.

Die Gliedmassen, namentlich die hinteren, sind kurz und dicklich (Var. *Boettgeri*) oder dünn und etwas länger (typ. Form); streckt man das Vorderbein nach vorn aus, so überragt es die Schnauzenspitze merklich, während das Hinterbein, in gleicher Weise nach vorn gestreckt, den hinteren Augenwinkel nicht erreicht oder, wie es beim typischen *Raddei* manchmal der Fall ist, nur bis zur Rachenkommissur reicht; der Unterschenkel ist so lang oder etwas länger als der Kopf, der Oberschenkel erreicht die Kopflänge nicht; die Füsse sind von mässiger Länge, die Sohlen sind breit (Var. *Boettgeri*) oder schmal (typ. Form); die Zehen kurz und dicklich (var. *Boettgeri*) oder länger und dünner (typ. Form). 5. Hinterzehe, nach vorn gelegt, mit der Spitze die Spitze der 1. Zehe nicht erreichend oder sie erreichend; die Kralle aber ist an der 5. Zehe etwas länger als an der 1; diese Zehe ist bei beiden Formen der Hälfte des grössten Breitendurchmessers des Pileus gleich und $^3/_4$ mal so lang wie die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe ohne Kralle, von der Spitze bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenseite, gemessen, ungefähr $2^1/_2$ mal (Var. *Boettgeri*) oder etwas mehr als 2 mal, sogar fast 3 mal (typ. Form) in der Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte enthalten. Der Schwanz erreicht bei Var. *Boettgeri* weder die doppelte Länge des Rumpfes, von der Kehlfalte bis zum After gemessen, noch die anderthalbmalige Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Afterspalte; bei der typischen Form kann er bei den Männchen fast die doppelte Rumpflänge erreichen und misst weniger als die anderthalbmalige Kopfrumpflänge. An der Basis erscheint er bei Var. *Boettgeri* erweitert und von oben abgeplattet, weiter nach rückwärts ziemlich

снизу нѣсколько уплощенъ; въ общемъ онъ умѣренно тонкій и къ концу особенно не утончается, такъ что конецъ бываетъ скорѣе тупой, нежели заостренный; у типичной формы хвостъ тонкій и завершается острымъ концомъ; основаніе хвоста довольно замѣтно перетянуто.

Чешуя верхней стороны животнаго тѣмъ болѣе однородна, что здѣсь нигдѣ не замѣтно бугорчатыхъ или шиповатыхъ чешуекъ. Какъ на туловищѣ, такъ и на ногахъ и хвостѣ на мѣстахъ съ темной окраской могутъ быть однако чешуйки нѣсколько болѣе длинныя, а иногда и болѣе заостренныя, нежели сосѣднія, и кромѣ того на заднемъ краѣ нѣсколько загнутыя кверху. Голова покрыта сверху крупными чешуйками, которыя при поверхностномъ разсматриваніи кажутся одинаковыми по величинѣ, но при болѣе тщательномъ изслѣдованіи оказывается, что сильно выпуклыя переднія чешуйки крупнѣе нежели надглазничныя чешуйки, снабженныя болѣе или менѣе сильно развитыми, яснѣе замѣтными по направленію кзади, ребрышками; точно также и затылочныя чешуйки, то слабо выпуклыя, то возвышающіяся почти крышеобразно, иногда бываютъ замѣтно крупнѣе надглазничныхъ, между тѣмъ какъ разница въ величинѣ между этими послѣдними и снабженными впереди продольными ребрышками межглазничными чешуйками менѣе значительна. Центральная темянная табличка въ 2—4 раза больше сосѣднихъ чешуекъ; верхнерѣсничныя чешуйки слабо увеличены, съ каждой стороны ихъ по 8; число чешуекъ шляпки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза доходитъ у Var. *Boettgeri* до 23—25, у типичной формы до 20—24; отъ увеличенной центральной темянной таблички до верхносовыхъ щитковъ въ продольномъ ряду я насчитывалъ 8 или 10 чешуекъ съ болѣе или менѣе ясными крышеобразными ребрышками. Между верхносовыми щитками находятся 2 или 1 чешуйка, между носовыми 2 или 3; первыя очень узки съ сильно изогнутыми въ видѣ дуги краями и сверху выпуклы; вторыя точно также имѣютъ одинъ узкій дугообразно изогнутый и книзу выпуклый край[1]). Между глазнич-

1) По Бэттгеру (loc. cit), носовые щитки раздѣлены другъ отъ друга одной, рѣдко двумя (наблюдалось одинъ разъ) чешуйками.

plötzlich verdünnt, oben rundlich, unten etwas abgeplattet, im allgemeinen mässig dünn und gegen das Ende hin nicht besonders dünn ausgezogen, so dass die Spitze sich eher stumpf als zugeschärft ausnimmt; bei der typischen Form ist der Schwanz dünn und läuft in ein spitzeres Ende aus; die Schwanzbasis ist ziemlich auffallend abgesetzt.

Die Oberseite des Thieres ist insofern gleichartig beschuppt, als hier nirgends höcker- oder dornartige Schuppen zum Vorschein treten; an den dunkel gefärbten Stellen können allerdings die Schuppen sowohl am Rumpfe als auch auf den Gliedmassen und am Schwanze etwäs länger und mitunter spitzer erscheinen als die Nachbarschuppen und ausserdem am Hinterrande etwas aufgebogen sein. Der Kopf ist oberseits mit grösseren Schuppen bedeckt, welche bei oberflächlicher Betrachtung ziemlich gleich gross erscheinen, bei näherem Zusehen aber nimmt man alsbald wahr, dass die stark gewölbten vorderen Schuppen grösser sind als die mehr oder weniger stark, namentlich aber nach hinten zu deutlicher gekielten Supraorbitalen; auch die bald schwach gewölbten, bald fast dachförmig gekielt aussehenden Hinterhauptsschuppen sind mitunter merklich grösser als die Supraorbitalen, während der Grössenunterschied zwischen den letzteren und den vorn längsgekielten Interorbitalen nur ein geringer ist. Die centrale Parietaltafel ist 2—4 mal so gross wie die Nachbarschuppen; die Supraciliaren sind schwach vergrössert; es sind ihrer jederseits 8; die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge beträgt bei Var. *Boettgeri* 23—25, bei der typischen Form 20—24, und von der vergrösserten centralen Parietaltafel an bis zu den Supranasalen zähle ich in einer Längsreihe 8 oder 10 mehr oder weniger deutlich dachförmig gekielter Schuppen. Zwichen den Supranasalen liegen 2 oder 1 Schuppe, zwischen den Nasalen 2 oder 3; jene sind schmal, mit stark bogenförmig gekrümmten Rändern und oben gewölbt, diese haben gleichfalls einen schmalen, bogenförmig gekrümmten und nach unten zu gewölbten Rand[1]). Zwichen der Augenhöhle und den Supralabialen sind 4 Reihen mehr oder weniger kenntlich gekielter Schuppen eingescho-

1) Nach Boettger, l. c., wären die Nasalen «durch eine, selten durch zwei (einmal beobachtet) Schuppen von einander getrennt». Hier-

щей и верхненосовыми щитками находятся 4 ряда чешуекъ съ болѣе или менѣе ясными ребрышками. Большія верхнія височныя чешуйки съ сильно развитыми ребрышками, нижнія мелки и слабо возвышаются въ видѣ крыши. Подбородочный щитокъ умѣренной величины, горловыя чешуйки мелки, слабо выпуклы и также возвышаются въ видѣ крыши; на средней линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки я насчитывалъ 36—41 чешуйку.

Спинная сторона у var. *Boettgeri* покрыта чешуйками умѣренной величины, съ ребрышками; на позвоночной полосѣ ребрышки сильнѣе развиты, а сами чешуйки нѣсколько крупнѣе нежели надглазничныя, къ бокамъ чешуйки уменьшаются въ величинѣ; онѣ кажутся здѣсь не черепитчатыми, какъ наверху, и также съ неясно развитыми ребрышками, но скорѣе крышеобразными, или, какъ это наблюдается къ границѣ брюха, просто выпуклыми, и кромѣ того онѣ болѣе мелки нежели верхнегубные щитки. Чешуйки темнаго цвѣта, сидящія непосредственно на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ выступаетъ рисунокъ, длиннѣе остальныхъ, такъ что онѣ нѣсколько далѣе прикрываютъ примыкающія чешуйки, и на своемъ заднемъ концѣ кажутся нѣсколько болѣе узкими, нежели остальныя; ихъ задній край точно также по большей части нѣсколько загнутъ кверху; свѣтло окрашенныя основныя чешуйки напротивъ того оканчиваются болѣе тупоугольно и своей обращенной назадъ частью обхватываютъ при основаніи сосѣднія чешуйки, но при этомъ не загнуты кверху. На бокахъ шеи видны мелкія, зернистыя или слабо возвышающіяся въ видѣ конуса чешуйки. Чешуйки на верхней сторонѣ ногъ большія, крупнѣе позвоночныхъ и съ сильно развитыми ребрышками; на голени я насчиталъ около 13—15 поперечныхъ рядовъ болѣе крупныхъ чешуекъ, на бедрѣ я нашелъ около 12 такихъ рядовъ; съ нижней стороны чешуйки предплечья, а иногда также голени, съ ребрышками. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги слабо, иногда даже очень слабо развиты, а на внутреннемъ краѣ пальцевъ они едва замѣтны; нижняя поверхность 5-го пальца задней ноги покрыта

ben. Die grossen oberen Temporalen sind stark gekielt, die unteren klein und schwach dachförmig erhoben. Das Mentale ist mässig gross, die Kehlschuppen sind klein, schwach gewölbt und auch dachig erhoben; in der Mittellinie von den vorderen Kinnschildern bis zur Gularfalte zähle ich 36—41 Gularen.

Die Rückenseite ist bei Var. *Boettgeri* mit mässig grossen, gekielten Schuppen versehen; in der Vertebralzone sind letztere stärker gekielt und etwas grösser als die Supraorbitalen, gegen die Flanken zu nehmen sie an Grösse ab; sie erscheinen hier nicht imbrikat wie oben und auch nicht stark gekielt, sondern eher dachförmig oder, wie es gegen die Bauchgrenze hin zu beobachten ist, einfach gewölbt und ausserdem kleiner als die Supralabialen. Die dunkel gefärbten Schuppen, die gerade an denjenigen Stellen liegen, wo die Zeichnung zu Tage tritt, sind länger als die übrigen, so dass sie etwas weiter über die anstossenden Schuppen hinausgreifen und etwas schmäler an ihrem hinteren Ende erscheinen als diese; auch ihr Hinterrand ist meistentheils etwas nach oben aufgerichtet; die helleren Grundschuppen hingegen enden mehr stumpfwinklig und greifen mit ihrem nach rückwärts gerichteten Theile auf die benachbarten Schuppen über, ohne dabei aufgerichtet zu sein. An den Halsseiten sind kleine, körnerartige oder schwach konisch emporgerichtete Schuppen zu sehen. Die Schuppen auf der Oberseite der Gliedmassen sind gross, grösser als die Vertebralen und stark gekielt, am Unterschenkel zähle ich circa 13—15 Querreihen grösserer Schuppen, am Oberschenkel finde ich ungefähr 12 solcher Schuppenserien; unterseits sind die Schuppen am Unterarme und mitunter auch am Unterschenkel gekielt. Die Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe sind schwach, mitunter sogar sehr schwach entwickelt und an der Innenkante der Zehen ist die Zähnung kaum zu erkennen; die Unterfläche der 5. Hinterzehe ist mit 13—15, bei der typischen Form, Boettger

При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что Бэттгеръ, какъ и большинство его предшественниковъ не дѣлаетъ различія между верхненосовыми и носовыми щитками.

zu muss aber bemerkt werden, dass Boettger ebenso wie die meisten seiner Vorgänger keinen Unterschied zwischen Supranasalen und Nasalen macht.

13—15, у типичной формы, по Бэттгеру, 11—13 чешуйками. Грудныя чешуйки почти столь же крупны, какъ позвоночныя и имѣютъ очень слабыя ребрышки (var. *Boettgeri*) или только слѣды ихъ (типичная форма). По Бэттгеру, оригинальные экземпляры *Raddei* покрыты снизу гладкими туловищными и горловыми чешуйками; я съ своей стороны нахожу, что у типичнаго *Raddei* вообще всѣ чешуйки имѣютъ значительно болѣе слабыя ребрышки, нежели у моей новой формы. Мелкія брюшныя чешуйки у этой формы могутъ обнаруживать слѣды ребрышекъ, которыя однако видны только при благопріятномъ освѣщеніи. Нижнія чешуйки туловища рѣзко кончаются заостреніемъ и еще рѣже и то только мѣстами вытягиваются въ нѣсколько болѣе длинное остріе. Кончающіяся довольно тупоугольно хвостовыя чешуйки какъ сверху такъ и снизу снабжены ребрышками и въ задней половинѣ хвоста расположены въ правильныя, а въ передней половинѣ въ болѣе или менѣе правильныя кольца; чешуйки со слабыми ребрышками у Var. *Boettgeri* находятся уже на основаніи хвоста. Сбоку и сзади заднепроходной щели видны чешуйки съ приподнятыми концами, но онѣ не образуютъ здѣсь никакихъ группъ. Насчитывается 101—115 кольца хвостовыхъ чешуекъ, 48—52 продольныхъ ряда и 63—79 поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ, 56—62 поперечныхъ ряда чешуекъ на брюхѣ и 89 или 94 продольныхъ рядовъ вокругъ середины тѣла.

Окраска и рисунокъ одного изъ трехъ моихъ экземпляровъ болѣе или менѣе походятъ на окраску и рисунокъ типичной формы (см. *Boettgeri* табл. XXXVI, рис. 2 l. c.), именно спина и хвостъ имѣютъ сѣроватый глинистый фонъ, слабо подернутый темнымъ цвѣтомъ, съ двумя продольными рядами мелкихъ пятенъ, изъ которыхъ самыя переднія, лежащія сейчасъ сзади плечевой области, частью голубовато-сѣраго цвѣта, частью отливаютъ лиловымъ, между тѣмъ какъ остальныя пятна буровато-сѣраго цвѣта. На хвостѣ эти пятна расплываются болѣе въ ширину и вслѣдствіе сліянія пятенъ обѣихъ сторонъ образуютъ слабо выраженныя поперечныя пятна. У этого экземпляра рисунокъ вообще очень слабо обозначенъ, даже свойственныя почти всѣмъ фриноцефаламъ темныя поперечныя полосы на ногахъ здѣсь существуютъ только въ видѣ слѣда, такъ какъ здѣсь соединяются въ группы только нѣко-

zufolge, mit 11—13, Schuppen versehen. Die Pectoralen sind ungefähr so gross wie die Vertebralen und haben sehr matte Kiele (Var. *Boettgeri*) oder nur Spuren von solchen (typ. Form). Nach Boettger sollen die Originalstücke des *Raddei* unterseits mit glatten Rumpf—und Kehlschuppen ausgestattet sein; ich meinerseits finde, dass überhaupt sämmtliche Schuppen beim typischen *Raddei* bedeutend schwächer gekielt sind als bei meiner neuen Form. Die kleinen Ventralen können bei dieser Spuren von Kielen aufweisen, die jedoch nur bei günstiger Beleuchtung kenntlich sind. Die unteren Rumpfschuppen sind selten scharf zugespitzt und noch seltener und nur stellenweise in eine etwas längere Spitze ausgezogen. Die ziemlich stumpfwinklig endenden Caudalen sind sowohl oben als auch unten gekielt und in der hinteren Schwanzhälfte in regelmässigen, in der vorderen aber in mehr oder weniger regelmässigen Ringeln angeordnet; schwach gekielte Caudalen finden sich bei Var. *Boettgeri* schon auf der Schwanzbasis vor. Seitlich und hinter der Afterspalte sind Schuppen mit aufgerichteten Spitzen sichtbar, doch bilden sie hier keine Gruppen. — Es sind 101—115 Schwanzringel, 48—52 Längsschuppenserien und 63—79 Querschuppenserien am Rücken, 56—62 Querschuppenserien am Bauche und 89 oder 94 Längsschuppenserien um die Körpermitte herum.

Die Färbung und Zeichnung eines meiner drei Exemplare sieht mehr oder weniger derjenigen der typischen Form ähnlich (vergl. Boettger's Taf. XXXVI. Fig. 2 l. c.), indem Rücken und Schwanz auf einem gräulich lehmfarbenen Grunde spärlich dunkel bestäubt erscheinen und zwei Längsreihen kleiner Flecke tragen, von denen die vordersten, gleich hinter der Schultergegend liegenden z. Th. blaugrau, z. Th. lila schimmern, während die übrigen braungrau erscheinen. Am Schwanze dehnen sich diese Flecke mehr in die Breite aus und bilden durch gegenseitiges Zusammenfliessen schwach ausgeprägte Querbinden. Die Zeichnung kommt bei diesem Stücke überhaupt sehr schwach zur Geltung, sogar die fast allen Phrynocephalen eigenen dunklen Querbinden auf den Beinen sind hier nur in Spuren vorhanden, indem einige dunkle Schuppen gruppenweise vereinigt erscheinen. Die Unterseite des

торыя темныя чешуйки. Нижняя сторона животнаго желтаго цвѣта какъ кость, на горлѣ находится неясно выраженный темный рисунокъ, на груди темноватый порошкообразный налетъ, на верхней сторонѣ хвоста видны четыре слабо обозначенныхъ буровато-сѣрыхъ поперечныхъ полосы; конецъ хвоста снизу буровато-сѣрый. У второго самаго мелкаго экземпляра четыре пары бурыхъ спинныхъ пятенъ нѣсколько сильнѣе выдѣляются отъ буровато-сѣраго основного фона; въ промежуткѣ между этими пятнами разбросаны многочисленныя свѣтлыя пятнышки; темныя поперечныя полосы и нѣсколько свѣтлыхъ чешуекъ украшаютъ ноги сверху; поперечныя полосы на нижней сторонѣ хвоста, а также на самомъ кончикѣ его здѣсь значительно темнѣе, чѣмъ у раньше описаннаго экземпляра; горло и грудь съ темнымъ мраморнымъ узоромъ. У третьяго самаго крупнаго экземпляра рисунокъ на верхней сторонѣ тѣла значительно богаче; кромѣ темныхъ спинныхъ пятенъ у него существуютъ такія же пятна на бокахъ туловища; пятна вдоль боковыхъ складокъ и границы брюха украшены желтыми глазками. На лопаткахъ находятся по одному пятну полулунной формы лиловаго цвѣта частью съ желтоватой каемкой. Въ то время какъ у двухъ сначала описанныхъ экземпляровъ верхняя поверхность головы одноцвѣтная или съ бѣднымъ рисункомъ, у этого третьяго экземпляра рисунокъ темный и ясный. Какъ у этого такъ и у самаго маленькаго экземпляра на вискахъ видно одно темное пятно; у экземпляра описаннаго раньше другихъ съ очень бѣднымъ рисункомъ это пятно едва выступаетъ; у этого экземпляра на челюстяхъ находятся слѣды буроватыхъ пятенъ, у остальныхъ двухъ здѣсь имѣются хотя и слабыя, но ясныя сѣроватыя четырехугольныя пятна. На желтомъ горлѣ и груди у самаго крупнаго экземпляра расположены нѣсколько разбросанныхъ темныхъ пятенъ; на нижней сторонѣ хвоста находятся очень слабо выраженныя сѣрыя поперечныя полосы; на концѣ хвоста снизу обнаруживается сѣрый налетъ.

Имѣющіеся у меня типичные экземпляры со станціи Закаспійской желѣзной дороги Перевалъ въ общемъ походятъ на описанные Бэттгеромъ. Ихъ основной фонъ сѣроватый или сѣровато-глинисто-желтый, лопаточныя пятна ясны, однако у нихъ яркость голубого и краснаго цвѣтовъ, о которыхъ

Thieres ist beingelb, auf der Kehle finden sich undeutlich ausgeprägte dunkle Zeichnungen, auf der Brust ist etwas dunkles Puder aufgestreut; vier schwach angedeutete, bräunlichgraue Querbinden sind auf der Schwanzunterseite sichtbar, die Schwanzspitze ist unterseits bräunlichgrau. Beim zweiten, kleinsten Exemplare heben sich die vier Paare brauner Rückenflecke vom bräunlichgrauen Untergrunde etwas schärfer ab, dazwischen sind zahlreiche helle Pünktchen gestreut; dunkle Querstreifen und einige helle Schuppen zieren die Beine oberseits, die Querbänder auf der Schwanzunterseite sowie die Schwanzspitze selbst sind bedeutend dunkler als beim erstbeschriebenen Exemplare; Kehle und Brust sind dunkel marmorirt. — Beim dritten und grössten Individuum ist die Zeichnung auf der Oberseite bedeutend üppiger; ausser den dunklen Rückenflecken sind ebensolche auf den Rumpfseiten vorhanden; die Flecke längs der Lateralfalten und der Bauchgrenzen sind mit gelben Ocellen geschmückt. Auf den Schulterblättern sind halbmondförmige, z. Th. gelblich umsäumte, lilafarbene Flecke zu sehen. Während bei den zuwei zerst beschriebenen Stücken die Kopfoberfläche einfarbig oder spärlich gezeichnet erscheint, ist sie bei diesem Exemplare dunkel und deutlich gezeichnet. Auf den Schläfen ist sowohl bei diesem als auch bei dem kleinsten Individuum ein dunkler Fleck zu sehen; beim zuerst beschriebenen, sehr spärlich gezeichneten Exemplare hingegen tritt dieser Fleck kaum vor; auch sind bei diesem letzteren die Kiefer spurweise bräunlich gefleckt, bei jenen aber, wenn auch schwach, so doch deutlich gräulich gewürfelt. Auf der gelben Kehle und Brust liegen bei dem grösseren Stücke einige zerstreute dunkle Flecke; auf der Schwanzunterseite finden sich sehr schwach ausgeprägte, graue Querbänder, die Schwanzspitze zeigt unterseits einen grauen Anflug.

Die mir aus Perewal an der Transkaspibahn vorliegenden typischen Stücke sind im grossen und ganzen den von Böettger beschriebenen ähnlich. Ihre Grundfarbe ist gräulich oder gräulich—lehmgelb, die Scapularflecke sind erkennbar, doch sind das Blau und Roth, von denen Boettger spricht, verblasst. Die dun-

говоритъ Бэттгеръ, ослаблена. Темные полукруги встрѣчаются только у находящагося въ моемъ распоряженіи экземпляра изъ Бухары; у экземпляра со станціи Перевалъ они не очень рѣзко выдѣляются и даже довольно сильно стушевываются. Темный конецъ хвоста по цвѣту не всегда отличается отъ остальной части хвоста; основной фонъ нижней стороны хвоста обнаруживаетъ склонность пріобрѣтать стальной сѣрый цвѣтъ, такъ что полукольца и пятно на концѣ хвоста сливаются съ общимъ колоритомъ. Нѣчто подобное мы видимъ также у *Phryn. helioscopus* и *Strauchi*; у послѣдняго вида промежутки между стальными сѣрыми полукольцами голубовато сѣрые. Голубыхъ пятенъ на шеѣ, какъ у *Phryn. helioscopus* и *Phryn. Raddei* не должно быть; во всякомъ случаѣ у моего спиртоваго экземпляра я не нахожу ихъ. Наконецъ я долженъ прибавить, что у моего экземпляра *Raddei* (№ 8701), происходящаго изъ окрестностей Бухары видно проявленіе темныхъ мраморныхъ пятенъ на горлѣ и груди; живущихъ въ этой мѣстности *Raddei* слѣдуетъ изслѣдовать подробнѣе и въ большемъ числѣ экземпляровъ, такъ какъ легко можетъ быть, и даже очень вѣроятно, что они принадлежатъ къ особой разновидности.

Сравнительныя замѣтки. — Новый варіэтетъ, который я въ честь проф. О. Бэттгера называю его именемъ, легко можно отличить отъ типичной формы, такъ что я не имѣю никакихъ сомнѣній относительно его участи, напротивъ того я убѣжденъ въ томъ, что всякій, кто въ будущемъ займется вопросомъ о Var. *Boettgeri*, придетъ къ заключенію, что это начинающійся видъ. Отдѣлить его отъ типичной формы прежде всего меня побуждаетъ бросающаяся въ глаза ширина головы въ области висковъ, а также ширина шляпки; далѣе основаніемъ для предложеннаго мною отдѣленія можетъ служить также строеніе конечностей, болѣе сильно развитыя ребрышки на чешуѣ, а также довольно ясный, даже сильно выраженный темный рисунокъ на горлѣ и груди; дальнѣйшія отличія могутъ быть упомянуты въ подробномъ описаніи, которое однако только тогда можетъ быть сдѣлано, когда будетъ болѣе богатый матеріалъ для изслѣдованія; я думаю, что не ошибусь, если приму, что типичная форма *Raddei* распространена западнѣе, между тѣмъ Var. *Boettgeri* на юго-востокѣ, другими словами, первая

klen Halbkreise kommen nur bei dem wir aus Buchara vorliegenden Individuum zur Geltung, bei den Exemplaren von der Station Perewal sind sie nicht sehr scharf abgehoben und sogar ziemlich erloschen. Auch unterscheidet sich die dunkle Schwanzspitze in der Färbung nicht immer von der Umgebung, es zeigt vielmehr der Untergrund auf der Schwanzunterseite die Neigung, sich stahlgrau zu färben, so dass die Halbringe und der Fleck auf der Schwanzspitze in dem allgemeinen Kolorite aufgehen. Etwas Aehnliches sahen wir schon bei *Phryn. helioscopus* und *Strauchi;* bei dem letzteren sind die Zwischenräume zwischen den stahlgrauen Halbringen schön bläulichgrau. Blaue Zierflecke am Halse, wie sie *Phryn. helioscopus* hat, sollen bei *Raddei* fehlen; bei meinen Spiritusexemplaren vermisse ich allerdings solche. Endlich muss ich noch hinzufügen, dass bei meinem aus der Umgebung Bucharas stammenden *Raddei* (№ 8701) Andeutungen von dunklen Marmorflecken auf der Kehle und Brust sichtbar sind; die in dieser Gegend lebenden *Raddei* müssen erst näher und in grösserer Anzahl untersucht werden, denn es ist leicht möglich, ja sogar wahrscheinlich, dass sie einer besonderen Varietät angehören.

Vergleichende Bemerkungen. — Die neue Varietät, die ich zu Ehren des Herrn Prof. O. Boettger nach diesem benannt habe, lässt sich von der typischen Form leicht unterscheiden, so dass ich über ihr Schicksal keinerlei Bedenken hege, vielmehr im Gegentheil davon überzeugt bin, dass, wer sich in Zukunft mit der Valenz der *Boettgeri* zu befassen haben wird, zu der Ansicht gelangen wird, dass sie als beginnende Art aufzufassen ist. Vor allem veranlassen mich die auffallende Breite des Kopfes in der Schläfengegend sowie die Breitenausdehnung des Pileus, sie von der typischen Form zu trennen, ferner bieten auch der Bau der Gliedmassen, die stärkere Kielung der Schuppen sowie die ziemlich deutlich, ja selbst auffallend ausgeprägte dunkle Zeichnung der Kehle und Brust hinreichende Anhaltspunkte für die von mir vorgeschlagene Trennung; noch weiterer Unterschiede ist in der ausführlichen Beschreibung Erwähnung geschehen, die aber erst dann erwogen werden können, wenn ein reichlicheres Material zur Untersuchung vorliegen wird. Ich glaube nicht irre zu gehen, wenn ich annehme,

форма встрѣчается въ западной части области распространенія вида, между тѣмъ какъ вторая придерживается исключительно Бухары. Само собой разумѣется, что мы совершенно произвольно считаемъ *Raddei* за типъ на томъ основаніи, что онъ описанъ раньше, а *Boettgeri* принимаемъ за варіэтетъ, но который изъ нихъ представляетъ коренную форму или болѣе приближается къ ней, этого мы не можемъ рѣшить. Обѣ формы должны быть родственны какъ *Phryn. Strauchi* такъ и *Phryn. helioscopus*, а можетъ быть также и *Phryn. euptilopus*, *Phryn. Theobaldi* и *Forsythi*, поэтому слѣдовало бы указать признаки, которые могли бы разграничить эти виды. Это мнѣ частью вполнѣ удалось, такъ какъ очень цѣнные признаки для различенія ихъ даютъ ширина промежутка между ноздрями, ширина шляпки, а также длина разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды. Эти отличительныя признаки я противуставляю другъ другу слѣдующимъ образомъ:

Phryn. Raddei и Var. *Boettgeri* m.

Ширина промежутка между ноздрями равна половинѣ разстоянія предглазничной складки отъ ноздри. Спинная чешуя однородна, въ ней нѣтъ бугорчатыхъ чешуекъ; самое большое, если на верхней сторонѣ спины разбросано нѣсколько удлиненныхъ, сзади съуженныхъ и слабо приподнятыхъ кверху чешуекъ; на основаніи хвоста, на ногахъ, а также на головѣ и шеѣ нѣтъ приподнятыхъ чешуекъ; основныя чешуйки съ ребрышками. Поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ; число чешуекъ на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги большое; на верхней сторонѣ шеи нѣтъ голубого пятна.

Шляпка широкая; ея наибольшій поперечный діаметръ равенъ промежутку между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и концомъ морды, и длиннѣе разстоянія отъ задняго, болѣе или менѣе выдающагося края теменной кости до ноздрей; ноздри, если смотрѣть на голову сбоку, не видны. Длина отверстія вѣкъ вдвое или почти вдвое превосходитъ ширину промежутка между ноздрями; чешуйки шляпки довольно

dass der typische *Raddei* sich westwärts, Var. *Boettgeri* hingegen sich südostwärts ausgebreitet hat, mit anderen Worten, dass jener im westlichen Theile des Verbreitungsbezirkes des Art einheimisch ist, während diese ausschliesslich in der Bucharei vorkommt; natürlich ist es ganz willkührlich, wenn wir den *Raddei*, weil er früher beschrieben worden ist, als Typus, den *Boettgeri* aber als Varietät bezeichnen; welcher von ihnen die Stammform repräsentirt oder sich mehr derselben nähert, können wir nicht beurtheilen. Beide dürften sowohl mit *Phryn. Strauchi* als auch *Phryn. helioscopus* und vielleicht auch mit *Phryn. euptilopus*, *Phryn. Theobaldi* und *Forsythi* verwandt sein, so dass versucht werden muss Merkmale aufzufinden, um die Abgrenzung dieser Arten durchführen zu können. Dies ist mir auch z. Th. vollkommen gelungen; denn die Breite des Internarinenraumes, die Breitenentwicklung des Pileus sowie die Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze haben auch hier sehr werthvolle Kennzeichen zur Differenzialcharakteristik geliefert. Im folgenden stelle ich die unterscheidenden Merkmale einander gegenüber:

Phryn. Raddei und *Var. Boettgeri* m.

Internarinenspatium halb so lang wie der Raum zwischen Präorbitalfalte und Narine. Dorsalpholidose insofern homogen, als keine Tuberkelschuppen vorhanden sind; es sind höchstens einige verlängerte, nach hinten verschmälerte und schwach aufgerichtete Schuppen auf der Rumpfoberseite eingestreut; am Schwanzanfange, auf den Beinen sowie am Kopfe und Halse sind keine aufgrichtete Schuppen zu sehen; Grundschuppen gekielt. Transversale Nackenfalte fehlend. Grössere Anzahl Hypodactylschuppen auf der Unterseite der 5. Hinterzehe. Keine blauen Flecke im Nacken.

Pileus breit, sein grösster Breitendurchmesser so lang wie der Raum zwischen Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und Schnauzenspitze und länger als der Abstand von dem hinten mehr oder weniger emporgerichteten Scheitelbeinrande bis zu den Narinen; letztere bei der Seitenansicht des Kopfes nicht sichtbar. Lidöffnung doppelt oder fast doppelt so lang wie der Internarinenraum. Ziemlich grosse Pileusschuppen;

крупныя; чешуйки на спинѣ, ногахъ и на хвостѣ довольно крупныя и съ ребрышками; по бокамъ сзади заднепроходнаго отверстія нѣтъ бросающихся въ глаза, конически выдающихся чешуекъ.

По бокамъ головы нѣтъ колючихъ чешуекъ. Среднія горловыя чешуйки нормальны.

Phryn. Strauchi Nik.

На верхней сторонѣ многочисленныя бугорчатыя чешуйки.

Phryn. helioscopus Pall.

Ширина промежутка между ноздрями больше половины разстоянія предглазничной складки отъ ноздри; какъ на спинѣ и на шеѣ, такъ и на основаніи хвоста, на ногахъ и даже на головѣ находятся ногтевидныя и бугорчатыя болѣе или менѣе сильно приподнятыя чешуйки; на основныхъ чешуйкахъ видны только слѣды ребрышекъ, и тѣ не всегда видны; поперечная складка на верхней сторонѣ шеи существуетъ; число чешуекъ на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги невелико; на верхней сторонѣ шеи голубое пятно.

Phryn. Theobaldi и *Forsythi* Anders.

Ширина промежутка между ноздрями больше половины разстоянія предглазничной складки отъ ноздри; шляпка узкая, ея наибольшій поперечный діаметръ меньше промежутка между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и концомъ морды и равенъ разстоянію отъ задняго болѣе или менѣе выдающагося края теменной кости до ноздрей; ноздри, если смотрѣть на голову сбоку, видны. Длина отверстія вѣкъ далеко не достигаетъ двойной ширины промежутка между ноздрями; чешуйки шляпки очень мелки; чешуйки на спинѣ, ногахъ и на хвостѣ очень мелки и съ ребрышками, безъ ребрышекъ или почти безъ ребрышекъ; по бокамъ сзади заднепроходнаго отверстія находятся ясно замѣтныя, конически выдающіяся и расположенныя въ группы чешуйки.

Phryn. euptilopus Alcock, Finn.

На бокахъ головы находятся многочисленныя колючія чешуйки. Среднія горловыя чешуйки очень сильно увеличены.

Я охотно признаю, что при установленіи предполагаемыхъ родственныхъ отношеній пользованіе этими

Schuppen auf dem Rücken, auf den Beinen und auf dem Schwanz ziemlich gross und gekielt; seitlich hinter dem After sind keine auffallend konisch ausgezogene Schuppen vorhanden.

Es sind keine Dornschuppen an den Kopfseiten vorhanden. Mediane Gularschuppen normal.

Phryn. Strauchi Nik.

Oberseits zahlreiche Tuberkelschuppen.

Phryn. helioscopus Pall.

Internarinenraum länger als die Hälfte des Raumes zwischen Präorbitalfalte und Narine. Dorsalpholidose entschieden heterogen; nagel — und höckerartige, mehr oder weniger stark aufgerichtete Schuppen finden sich sowohl am Rücken und am Halse als auch am Schwanzanfange, auf den Beinen und sogar am Kopfe vor; an den Grundschuppen sind nur Spuren von Kielung und auch die nicht immer zu sehen. Transversale Nackenfalte vorhanden. Geringe Anzahl von Hypodactylschuppen auf der Unterseite der 5. Hinterzehe. Im Nacken blaue Flecke.

Phryn. Theobaldi u. *Forsythi Anders.*

Internarinenspatium bedeutend länger als die Hälfte des Raumes zwischen Präorbitalfalte und Narine; Pileus schmal, sein grösster Breitendurchmesser kürzer als der Raum zwischen Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und Schnauzenspitze und so lang wie der Abstand von dem hinten mehr oder weniger emporsteigenden Rande des Scheitelbeines bis zu den Narinen; letztere bei der Seitenansicht des Kopfes sichtbar. Lidöffnung bei weitem die doppelte Länge des Narinenabstandes nicht erreichend. Sehr kleine Pileusschuppen; Schuppen auf dem Rücken, auf den Beinen und auf dem Schwanze sehr klein und gekielt, ungekielt oder so gut wie ungekielt; seitwärts hinter dem After deutlich sichtbare, konisch vorstehende, gruppenweise angeordnete Schuppen.

Phryn. euptilopus Alcock, Finn.

An den Kopfseiten stehen mehrere Dornschuppen. Mediane Gularschuppen auffallend stark vergrössert.

Bei Feststellung der muthmasslichen Verwandtschaftsverhältnisse hat allerdings, wie ich gerne zu-

употребляемыми мной для различенія видовъ признаками и включеніе въ мою синоптическую таблицу послѣдовательно расположенныхъ другъ за другомъ признаковъ тѣмъ болѣе неудобно, что это очень затрудняетъ установленіе естественныхъ группъ. Многимъ изъ моихъ собратьевъ по спеціальности, вѣроятно, часто приходитъ въ голову, что чѣмъ глубже мы вдаемся въ изученіе сравнительной фауны и чѣмъ больше мы обращаемъ вниманіе на разграниченіе и образованіе формъ, будь это виды, подвиды или разновидности, не упуская при этомъ изъ виду ихъ взаимныхъ родственныхъ отношеній и направленія ихъ развитія, тѣмъ труднѣе во многихъ случаяхъ для насъ является задача разграничить эти формы и охарактеризовать ихъ. Это можетъ показаться парадоксальнымъ, однако обращая бо̀льшее вниманіе на то обстоятельство, что систематику не всегда удается точно опредѣлить разстоянія между формами, разстоянія которыя возникаютъ вслѣдствіе волнообразнаго хода процесса развитія, что систематику не всегда удается также установить разъ на всегда разницу въ этихъ разстояніяхъ, принимая все это во вниманіе, мы можемъ считать это положеніе менѣе парадоксальнымъ. Иногда намъ кажется, что волна процесса развитія проходитъ мимо, не оставляя слѣдовъ перерыва и не давая систематику никакой опорной точки. Зоологу систематику препятствіемъ для достиженія его цѣлей являются живое стремленіе формъ къ измѣненіямъ и измѣнчивость промежуточныхъ членовъ. Въ такихъ трудныхъ случаяхъ, когда такъ называемая «научная зоологія» не въ состояніи найти другого исхода, на долю такого зоолога выпадаетъ по истинѣ утомительная задача. Эта задача состоитъ въ томъ, чтобы установить тѣ степени родства, которыя въ принятой имъ системѣ не ясны или не достаточно ясны, въ остальномъ же довольствоваться тѣмъ убѣжденіемъ, что для разъясненія генеалогической связи и путей развитія формъ непзбѣжно требуется основательное знакомство съ видами, какъ крайними такъ и переходными формами. Мнѣ нѣтъ надобности останавливаться на томъ, что это знакомство дается тѣмъ легче, чѣмъ болѣе бросаются въ глаза противупоставленные другъ другу отличительные признаки, хотя они иногда бываютъ составлены на подобіе мозаики и перемѣшаны безъ порядка. Искусственныя системы всегда будутъ сугebe, die Benutzung dieser zur Differenzirung von mir gebrauchten und Eingangs in meiner synoptischen Tabelle übersichtlich aneinander gereihten Merkmale besonders das Unangenehme an sich, dass sie die Aufstellung natürlicher Gruppen ungemein erschwert. Es wird aber wohl vielen meiner Fachgenossen oftmals aufgefallen sein, dass, je eingehender wir uns mit der vergleichenden Fauna befassen und die Differenzirung und Ausbildung der Formen, sei es Arten, Unterarten oder Spielarten, ins Auge fassen und dabei ihre gegenseitigen Verwandtschaftsverhältnisse und Entwicklungsrichtungen mit berücksichtigen, umso schwieriger sich für uns in vielen Fällen die Aufgabe gestaltet, diese Formen abzugrenzen und zu charakterisiren. Das mag freilich sehr paradox erscheinen, aber bei näherer Erwägung des Umstandes, dass es dem Systematiker nicht durchweg gelingen kann, die Formenabstände, welche die Abänderungswelle erzeugt, genau abzumessen und die Abstandsdifferenzen zu fixiren, wird es weniger paradox lauten. Mitunter scheint uns die Entwicklungswelle vorbeizugleiten, ohne Spuren einer Unterbrechung hinterlassen zu haben und ohne dem Systematiker irgendwelche Anhaltspunkte zu bieten. Dem systematisirenden Zoologen, dessen Ziele durch den lebhaften Drang der Formen sich umzugestalten und durch die Variabilität der Zwischenglieder durchkreuzt werden, fällt in solch schwierigen Fällen, in denen auch die sogenannte «wissenschaftliche Zoologie» vielfach keinen Ausweg zu finden vermag, die recht unerquickliche Aufgabe zu, diejenigen Verwandtschaftsgrade, die in dem von ihm entworfenen Systeme nicht oder nicht genügend klar zur Geltung gekommen sind, festzustellen, sich im übrigen aber damit zu vertrösten, dass für die Entzifferung des genealogischen Zusammenhanges und der Entwicklungsbahnen der Formen eine gründliche Kenntniss der Arten sowie der extremen und der Uebergangs—Formen unumgänglich erforderlich ist. Dass diese Kenntniss umso leichter erlangt wird, je auffallender die einander gegenüber gestellten, obschon mitunter recht mosaikartig zusammengestückelten und durcheinandergewürfelten Differenzialmerkmale sind, das brauche ich wohl kaum hervorzuheben. Künstliche Systeme werden neben natürlichen Systemen fortexistiren und zwar erstere den letzteren stets vorange-

ществовать рядомъ съ естественными и даже первыя будутъ предшествовать вторымъ; такъ какъ въ порядкѣ вещей, что мы накопляемъ и упрочиваемъ тотъ опытъ, который дается намъ раньше всего и безъ особыхъ хлопотъ; только послѣ основательнаго ориентированія, для котораго, конечно, требуется главнымъ образомъ обширный матеріалъ для изслѣдованія, мы можемъ окончательно установить пригодную для обзора систему родства изучаемыхъ видовъ и приступить къ сооруженію родословнаго дерева. Что var. *Boettgeri* стоитъ ближе къ *Strauchi*, нежели къ типичному *Raddei* это видно изъ изображенныхъ мной графически предполагаемыхъ родственныхъ отношеній. Само собой разумѣется, что это не есть родословное дерево въ настоящемъ смыслѣ этого слова, но только изображеніе предполагаемаго хода развитія; но сколько форма дальнѣйшаго развитія не поддается нашему сужденію, въ такой же степени мало мы можемъ съ достовѣрностью разсматривать *Phryn. Raddei* какъ коренную форму для остальныхъ видовъ.

Географическое распространеніе. — Для опредѣленія у меня находились слѣдующіе экземпляры описанной Бэттгеромъ формы: три изъ окрестностей Перевала, станціи Закаспійской желѣзной дороги въ южной части Закаспійской области, собранные въ 1889 г. А. П. Семеновымъ (№ 7887) съ одноцвѣтной бѣловато-желтой нижней стороной головы и туловища; одинъ экземпляръ отъ Н. А. Зарудnаго (№ 8701), привезенный въ 1892 г. изъ Бухары со слѣдами темнаго рисунка на горлѣ; возможно, что этотъ экземпляръ принадлежитъ къ особому подвиду; наконецъ, описанные здѣсь подробно экземпляры Var. *Boettgeri*, добытые д-ромъ Регелемъ въ 1882 г. въ Ширабадѣ (№ 6117). Кровѣ того описываемый видъ извѣстенъ еще изъ слѣдующихъ мѣстъ. Описанные Бэттгеромъ оригинальные экземпляры были собраны д-ромъ А. Вальтеромъ на «Перевальной»; Зарудный находилъ этотъ видъ въ песчаной пустынѣ между Мервомъ и Чарджуемъ, именно вблизи Репетека, затѣмъ по близости Келифа на Аму-Дарьѣ, и Зандеръ встрѣчалъ его въ Узунъ-Ада по Закаспійской желѣзной дороги и въ Копетъ-Дагѣ. Бухару слѣдуетъ считать самымъ сѣвернымъ, а Келифъ и Ширабадъ самыми южными пунктами, въ которыхъ до сихъ поръ было найдено это животное. Представляетъ ли Var.

hen; denn es liegt ganz in der Natur der Sache, dass wir diejenigen Erfahrungen, die sich uns zu aller erst und ohne weiteres aufdrängen, verdichten und festlegen und erst nach gründlicher Orientirung, die natürlich hauptsächlich ein umfangreiches Untersuchungsmaterial voraussetzt, eine endgültige Entscheidung über ein übersichtliches Verwandtschaftssystem der behandelten Arten treffen und zum Aufbau von Stammbäumen schreiten können. — Dass Var. *Boettgeri* dem *Strauchi* näher steht als der typische *Raddei*, ist aus den von mir graphisch dargestellten muthmasslichen Verwandtschaftsbeziehungen ersichtlich. Selbstredend ist dies kein Stammbaum im wirklichen Sinne des Wortes, sondern bloss ein angenommener Entwicklungszug; denn ebenso wie sich die Gestaltung der Weiterentwicklung unserer Beurtheilung entzieht, ebenso wenig können wir *Phryn. Raddei* mit Bestimmtheit als Stammform der übrigen betrachten.

Georgaphische Verbreitung. — Von der von Boettger beschriebenen Form standen mir folgende Exemplare zur Verfügung: drei in der Nähe von Perewal, einer Station an der Kaspibahn im Südlichen Transkaspien, von Herrn Ssemenow 1889 gesammelte Stücke (№ 7887) mit einfarbig weissgelber Unterseite des Kopfes und Rumpfes, ein von N. A. Zarudnyĭ 1892 aus Buchara mitgebrachtes Stück № 8701 mit spurweise dunkel gezeichneter Kehle, das möglicher Weise einer besonderen Abart angehört, endlich die hier ausführlich beschriebenen Exemplare von Var. *Boettgeri*, welche Dr. Regel 1882 in Schirabad erbeutet hat (№ 6117). Sonst kennt man vorliegende Art noch aus nachgenannten Orten. Die von Boettger beschriebenen Originalexemplare sind von Dr. A. Walter in «Perewalnaja» gesammelt worden; Zarudnyi hat sie in der Sandwüste zwischen Merw und Tschardschuĭ, und zwar in der Nähe von Repetek gefunden, dann in der Nähe von Kelif am Amu-darja, und Zander soll sie in Usun-Ada an der Transkaspi-Bahn und im Kopet-Dagh angetroffen haben. Buchara wäre somit der nördlichste und Kelif und Schirabad die südlichsten Punkte, an denen das Thier bis jetzt aufgefunden worden ist. Ob. Var. *Boettgeri* thatsächlich lediglich als östliche Form des *Raddei* aufzufassen ist, das lässt

Boettgeri въ дѣйствительности только восточную форму *Raddei*, этотъ вопросъ въ настоящее время нельзя рѣшить съ достовѣрностью. Бухарское ханство представляетъ изъ себя настоящее мѣсторожденіе новыхъ формъ или, вѣрнѣе говоря, переходныхъ формъ, поэтому нуженъ большой сравнительный матеріалъ для того чтобы получить возможность достаточно ориентироваться въ живущихъ тамъ гадахъ. Легко можетъ быть, что мой Var. *Boettgeri* представляетъ отдѣльный отъ *Raddei* видъ и что имѣющійся у меня экземпляръ *Raddei* (№ 8701) изъ окрестностей Бухары есть ни что иное, какъ соединительное звено между этими двумя видами. Въ Персіи до сего времени не найдены ни *Raddei* ни *Boettgeri*.

sich zur Zeit nicht mit Gewissheit entscheiden. Bucharei ist geradezu eine Brutstätte für neue Formen oder, richtiger gesagt, für Uebergangsformen, und es erfordert viel Vergleichsmaterial, um sich über die dort einheimischen Kriechthiere genau orientiren zu können. Es kann sich leicht möglich schliesslich noch herausstellen, dass meine Var. *Boettgeri* specifisch vom *Raddei* verschieden ist und dass das mir aus der Umgebung Buchara's vorliegende Exemplar von *Raddei* (№ 8701) als ein Verbindungsglied zwischen beiden Arten aufzufassen ist. In Persien ist weder *Raddei*, noch *Boettgeri* bis jetzt gefunden worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	6117 [1]			7887 [2]		
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♀	♂	♂	♂
Вся длина. — Totallänge	118 mm.	111 mm.	100½ mm.	104 mm.	97½ mm.	110 mm.
Длина головы. — Kopflänge	12¾ »	12¼ »	11½ »	11 »	10¾ »	11 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	13½ »	12½ »	11½ »	11⅘ »	11 »	11 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7¾ »	7 »	7 »	7⅔ »	7¼ »	7 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	10 »	9⅔ »	9⅓ »	10 »	9 »	9⅔ »
Ширина пространства между ноздрями. — Abstand zwischen den Narinen	1⅔ »	1½ »	1⅛ »	1¼ »	1⅓ »	1½ »
Длина туловища. — Länge des Rumpfes	36¼ »	34½ »	32 »	35 »	32¼ »	33 »
Длина хвоста. — Länge des Schwanzlänge	69 »	64½ »	57 »	58 »	54½ »	66 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	24 »	22½ »	22½ »	21⅓ »	20½ »	20⅓ »
Длина задней конечности. — Hinterbein	39 »	37 »	35 »	34½ »	33 »	34½ »
Длина голени. — Unterschenkel	13¼ »	12½ »	11½ »	11½ »	11 »	11¾ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	17¾ »	17 »	14¾ »	14 »	14 »	14½ »

Phrynocephalus Steindachneri m.

(Tab. IV, fig. 1, 1*a*, 1*b*).

Описаніе. — Этотъ неуклюжій, въ 111 мм. длиной по складу тѣла нѣсколько напоминающій *Phryn. Blanfordi* m. оригинальный видъ занимаетъ довольно изолированное положеніе. Единственный имѣющійся у меня экземпляръ имѣетъ большую голову, длина которой немного превосходитъ ея ширину въ области висковъ, и которая переходитъ въ короткую очень широко закругленную морду; наибольшая высота головы составляетъ немного менѣе ⅔ ея длины, но превосходитъ половину разстоянія конца морды отъ горловой

Beschreibung. — Diese plumpe, 111 mm. lange, in der Körpergestalt etwas an *Phryn. Blanfordi* m. erinnernde seltsame Art nimmt eine ziemlich isolirte Stellung ein. Das mir vorliegende Unicum besitzt einen grossen Kopf, der wenig länger als in der Schläfengegend breit ist und in eine kurze, sehr breit verrundete Schnauze ausläuft; die grösste Kopfhöhe ist allerdings um ein Weniges geringer als ⅔ der Kopflänge, übertrifft aber die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte; der Kopf zeigt im allge-

1) *Raddei* var. *Boettgeri*. 2) *Raddei* typ.

складки; голова въ общемъ кажется низкой, такъ какъ верхняя поверхность сильно уплощена и шляпка сильно развита въ ширину. Задній край теменной кости не выступаетъ, крышки глазъ плоски, пониженіе крышки головы замѣчается впервые отъ надглазничныхъ отростковъ предлобной кости; очень низкая передняя стѣнка полости носа падаетъ круто, почти вертикально; расположенные болѣе вдоль нежели поперекъ края морды ясно выражены; они тянутся довольно прямолинейно, такъ что шляпка придаетъ головѣ не овальныя очертанія; верхняя челюсть замѣтно выступаетъ впередъ, половинки верхнихъ челюстей падаютъ съ боковъ отвѣсно и сверху снабжены довольно сильно выраженной верхнегубной бороздкой, которая очень ясно видна также и спереди. Область поводка умѣренно углублена и довольно низкая по сравненію съ широкими верхними челюстями. Носовыя отверстія узки и продолговаты и имѣютъ видъ поперечно расположенной щели; они направлены впередъ и съ боковъ не видны, сверху же видны только очень мало; раздѣляющее ихъ промежуточное пространство узко, ширина его содержится полныхъ 2 раза въ разстояніи отъ предглазничной складки до ноздрей, почти равна разстоянію ноздри отъ края губъ, только немного болѣе половины отверстія вѣкъ и $5^1/_2$ разъ содержится въ наибольшей ширинѣ шляпки; наибольшій поперечный діаметръ шляпки имѣетъ значительные размѣры, онъ достигаетъ длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды и почти на одну пятую превосходитъ наибольшую высоту головы; промежутокъ между надглазничными отростками кости Postfrontale нѣсколько длиннѣе, нежели наибольшая высота головы. Глаза большіе; глазничныя крышки покрываютъ верхнее вѣко, ихъ внѣшній край дважды слабо изломанъ въ видѣ тупого угла; нижнее вѣко покрыто нѣсколькими короткими, довольно тупо кончающимися и нѣсколькими, умѣренной длины, къ концу съуженными и умѣренно широкими рѣсничными чешуйками. Въ углахъ рта нѣтъ кожистой складки.

Туловище сильно уплощенное, короткое и широкое, длина его почти въ $2^1/_2$ раза превосходитъ длину головы; перетяжка на шеѣ существуетъ, но выражена мало. Кожистый покровъ умѣренной толщины, онъ образуетъ складки и сумки поверхъ мѣста прикрѣпле-

meinen ein niedriges Aussehen, da die Kopfoberfläche stark abgeplattet ist, und der Pileus stark in die Breite entwickelt erscheint. Der Hinterrand des Scheitelbeines tritt nicht hervor, die Angendecken sind flach, die Senkung der Kopfdecke ist erst von den supraorbitalen Fortsätzen der Praefrontalen an wahrnehmbar, die sehr niedrige Vorderwand des Nasenraumes fällt steil, fast vertikal ab, die mehr in der Längs — als Querrichtung des Kopfes hinziehenden Schnauzenkanten sind deutlich; sie ziehen ziemlich geradlinig, so dass der Pileus nicht den ovalen Umriss des Kopfes zeigt. Der Oberkiefer tritt vorn zusehends vor, die oberen Kinnladen fallen seitlich senkrecht ab und sind oben von einer ziemlich scharf ausgeprägten Supralabialfurche, die auch vorn sehr deutlich ist, begleitet. Die Zügelgegend ist mässig eingesenkt und ziemlich niedrig im Vergleich zu den breiten oberen Kinnladen. Die Nasenlöcher sind schmal und länglich und sehen wie der Quere nach ziehende Spalten aus; sie sind nach vorn gerichtet und von den Seiten gar nicht, von oben nur sehr wenig sichtbar; der sie trennende Zwischenraum ist schmal; seine Breite ist gut 2 mal in dem Abstande von der Präorbitalfalte bis zur Narine enthalten, fast so gross wie die Entfernung der Narine vom Lippenrande, nur etwas mehr als $^1/_2$ mal so gross wie die Lidoffnung und $5^1/_2$ mal in der grössten Breite des Pileus enthalten; der grösste Querdurchmesser des Pileus ist von beträchtlicher Länge, er erreicht die Länge des Abstandes vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze und übertrifft die grösste Kopfhöhe fast um ein Fünftel; Intervall zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen etwas länger als die grösste Höhe des Kopfes. Die Augen sind gross; die Augendecken überdachen die oberen Lider, ihr Aussenrand ist zweimal schwach stumpfwinklig geknickt; das Unterlid ist mit einigen kurzen, ziemlich stumpf endenden und einigen mässig langen, gegen ihr Ende hin verjüngten und mässig breiten Ciliaren besetzt. An den Mundwinkeln sind keine Hautlappen vorhanden.

Der Rumpf ist stark abgeplattet; er ist kurz, breit und ungefähr $2^1/_2$ mal so lang wie der Kopf; die Halseinschnürung ist vorhanden, tritt aber wenig zum Vorscheine. Die Hautdecke ist mässig dick; sie faltet und beutelt sich über den Arminsertionen und auch

нія переднихъ ногъ, а также сверху на бокахъ шеи; остальныя складки на бокахъ шеи и туловища слабо развиты; правильныхъ продольныхъ боковыхъ складокъ на туловищѣ нѣтъ, точно также нѣтъ и поперечной складки на верхней сторонѣ шеи. Конечности тонки, довольно длинны и составляютъ контрастъ съ неуклюжимъ тѣлосложеніемъ животнаго; заднія ноги, вытянутыя впередъ, достигаютъ задняго угла глаза; переднія же, такъ же вытянутыя, замѣтно заходятъ за конецъ морды; голень нѣсколько короче, а бедро замѣтно короче головы; подошвы ногъ умѣренной ширины, пальцы средней длины и довольно широкіе; 5-й палецъ задней ноги, вытянутый впередъ, своимъ концомъ достигаетъ конца 1-го, равенъ по длинѣ половинѣ наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки и значительно короче наибольшей высоты головы. Хвостъ у находящейся у меня самки гибкій, короткій, замѣтно короче двойной длины разстоянія отъ шейной складки до заднепроходной щели и почти на $^1/_5$ длиннѣе длины туловища съ головой; при основаніи онъ сильно расширенъ и уплощенъ, далѣе не очень сильно утончается и кончается довольно туно.

Верхняя сторона животнаго покрыта однородной чешуей, тѣмъ болѣе, что нигдѣ не замѣтно бугорчатыхъ чешуекъ; однако на спинѣ, а также на верхней сторонѣ шеи и сверху на основной части хвоста въ незначительномъ числѣ и только тамъ, гдѣ имѣются темныя пятна, находятся нѣсколько удлиненныя, остроконечныя и слабо приподнятыя кверху чешуйки. Голова покрыта сверху крупными чешуйками, которыя въ надглазничной области имѣютъ наименьшіе размѣры, а на мордѣ наоборотъ — наибольшіе, между тѣмъ между надглазничными, теменными и затылочными чешуйками нѣтъ значительной разницы въ величинѣ; послѣднія чешуйки въ большинствѣ случаевъ не больше, чѣмъ первыя и по сравненію съ плоскими надглазничными кажутся нѣсколько выпуклыми; на затылочныхъ чешуйкахъ подобно надглазничнымъ находится крошечное вдавленіе, частью въ видѣ ямки, частью въ формѣ бороздки; можно принять, что по обѣ стороны этого вдавленія находятся слѣды ребрышекъ. Надбровныя чешуйки, а также чешуйки, сидящія на внутреннемъ краѣ крышекъ глаза, именно лежащія сзади, гдѣ онѣ вытянуты въ длину нѣсколько болѣе и на своемъ заднемъ краю слабо приподняты,

oben an den Halsseiten; sonst sind die Falten an den Hals- und Rumpfseiten schwach ausgebildet; regelrechte longitudinale Lateralfalten sind am Rumpfe nicht vorhanden; am Nacken fehlt gleichfalls eine transversale Falte. Die Gliedmassen sind dünn, ziemlich lang und kontrastiren mit dem allgemein plumpen Körperbau; die Hinterbeine erreichen, nach vorn gestreckt, den hinteren Augenwinkel, die vorderen, gleichfalls nach vorn gestreckt, überragen merklich die Schnauzenspitze; der Unterschenkel ist etwas kürzer, der Oberschenkel merklich kürzer als der Kopf; die Sohlen sind mässig breit, die Zehen von mittlerer Länge und ziemlich breit, 5. Hinterzehe, nach vorn gelegt, mit ihrer Spitze die der 1. Zehe erreichend, so lang wie die Hälfte des grössten Breitendurchmessers des Pileus und bedeutend kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der Schwanz ist bei dem mir vorliegenden Weibchen gelenkig, kurz, merklich kürzer als die doppelte Länge der Entfernung der Halsfalte von der Afterspalte und ungefähr um $^1/_5$ länger als die Kopfrumpflänge; an der Basis ist er stark erweitert und abgeflacht, nach hinten nicht auffällig verjüngt und ziemlich stumpf endend.

Die Oberseite des Thieres ist insofern gleichartig beschuppt, als nirgends höckerige Tuberkelschuppen zu sehen sind; es finden sich aber, wenn auch nur in geringer Anzahl und nur da, wo dunkle Flecke vorhanden sind, etwas verlängerte, spitz ausgezogene und schwach aufgerichtete Schuppen am Rücken sowie am Nacken und oben am Schwanzanfange vor. Der Kopf ist oberseits mit grösseren Schuppen bedeckt, welche in der Supraorbitalregion am kleinsten, auf der Schnauze hingegen am grössten sind, während zwischen den Supraorbitalen, Parietal — und Occipitalschuppen kein bedeutender Grössenunterschied besteht; letztere sind sogar der Mehrzahl nach nicht grösser als erstere und sehen im Vergleich zu den flachen Supraorbitalen etwas gewölbt aus; sie zeigen wie diese winzig kleine, z. Th. grübchenartige, z. Th. furchenähnliche Eindrücke, zu deren beiden Seiten man fast das Vorhandensein von Kielspuren annehmen könnte. Die Augenbrauenschuppen sowie diejenigen, die am Innenrande der Augendeckel sitzen, so namentlich nach hinten zu, wo sie etwas mehr in die Länge ausgezogen und an ihrem Hinterrande schwach aufgerichtet erscheinen, tragen ziemlich deutliche Kielspuren.

имѣютъ ясные слѣды ребрышекъ. Межглазничныя чешуйки вдвое крупнѣе верхнеглазничныхъ, продолговаты и по длинѣ слабо и неправильно выпуклы въ видѣ крыши; довольно крупныя чешуйки передней части головы имѣютъ неодинаковыя очертанія, горбаты и частью вдавлены. Поперечный рядъ на самомъ широкомъ мѣстѣ шляпки состоитъ изъ 24 чешуекъ; верхнерѣсничная дуга составлена изъ 7 или 9 чешуекъ, между крупными верхненосовыми щитками находятся 3 чешуйки и столько же между почти такими же крупными носовыми; между нижнимъ краемъ глазницы и верхнегубными щитками расположены 4 ряда чешуекъ, частью съ ребрышками, хотя и слабыми; при благопріятномъ освѣщеніи верхнегубные щитки кажутся очень слабо выпуклыми въ видѣ крыши. Заднеглазничныя чешуйки очень велики; болѣе крупныя изъ нихъ плоски, со слѣдами ребрышекъ и морщинисты; мелкія нижнія височныя явственно угловаты или зернисты; верхнія же крупныя съ довольно ясными ребрышками. Подбородочный щитокъ равно какъ и передніе нижнечелюстные очень велики, въ особенности сильно вытянуты въ длину; горловыя чешуйки умѣренной величины, крышеобразно выпуклы, нѣсколько впереди горловой складки онѣ остроконечны, болѣе покрываютъ другъ друга при основаніи и съ настоящими ребрышками, на самой шейной складкѣ онѣ гладки и едва черепитчаты; по средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки насчитывается 48 чешуекъ.

Среди чешуекъ верхней стороны шеи разбросаны чешуйки нѣсколько увеличенныя и снабженныя слабыми ребрышками; при болѣе тщательномъ разсматриваніи видно, что только болѣе крупныя, т. е. вытянутыя въ длину, остроконечныя и сидящія на мѣстахъ темныхъ пятенъ спины чешуйки покрываютъ другъ друга при основаніи; онѣ слабо выемчаты и вмѣстѣ съ тѣмъ иногда снабжены ребрышками, такъ что ребрышко расположено въ выемкѣ. Чешуйки на верхней сторонѣ туловища или съ очень слабыми ребрышками или съ крошечнымъ вдавленіемъ, такъ что онѣ производятъ впечатлѣніе почти морщинистыхъ. При разсматриваніи въ лупу, на этихъ чешуйкахъ слабые слѣды ребрышекъ, а по обѣимъ сторонамъ ихъ бороздкообразныя углубленія. Спинныя чешуйки только немного крупнѣе надглазничныхъ и вдвое крупнѣе то

Die Interorbitalen sind etwa doppelt so gross wie die Supraorbitalen, länglich und der Länge nach schwach und unregelmässig dachig gewölbt; die ziemlich grossen Schuppen am Vorderkopfe sind unregelmässig konturirt, buckelig und z. Th. eingedrückt. In der breitesten Stelle des Pileus besteht eine Querschuppenreihe aus 24 Täfelchen, der Supraciliarbogen wird aus 7 oder 9 Schuppen konstituirt; zwischen den grossen Supranasalen finden sich 3 Schuppen und ebenso viele zwischen den fast gleichgrossen Nasalen; zwischen dem unteren Orbitalrande und den Supralabialen endlich sind 4 Reihen grosser, z. Th., wenn auch schwach, gekielter Schuppen eingefügt; bei günstiger Beleuchtung nehmen sich auch die Supralabialen ganz schwach dachförmig gewölbt aus. Die Postorbitalen sind sehr gross, die grösseren von ihnen flach, die kleineren spurweise gekielt und runzlig; die kleinen unteren Temporalen sind andeutungsweise kantig oder körnig, die oberen grösseren ziemlich deutlich gekielt. Das Mentale sowie die vorderen Kinnschilder sind sehr gross, besonders stark in die Länge ausgezogen; die Kehlschuppen sind mässig gross, dachförmig gewölbt, etwas vor der Gularfalte spitz ausgezogen, stärker übereinander greifend und förmlich gekielt, auf der Halsfalte selbst glatt und kaum geschindelt; es sind 48 Schuppen in der Mittellinie von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte.

Unter den Nackenschuppchen finden sich etwas grössere, schwach gekielte Schuppen eingestreut. Die meisten Schuppen auf der Rumpfoberseite sind kaum geschindelt; bei näherem Zusehen entdeckt man, dass nur die grösseren, d. h. der Länge nach ausgezogenen, spitz endenden Schuppen an den dunkel gefleckten Stellen des Rückens übereinander greifen; dieselben sind schwach ausgehöhlt und mitunter zugleich gekielt, in der Weise nämlich, dass der Kiel in die Aushöhlung zu liegen kommt. Sonst sind die Schuppen auf der Rumpfoberseite entweder sehr schwach gekielt oder mit winzigen Eindrücken versehen, so dass sie fast runzlig aussehen. Unter der Loupe betrachtet, zeigen diese Schuppen spurweise entwickelte matte Kiele und zu beiden Seiten derselben furchenartige Vertiefungen. Die Dorsalen sind nur wenig grösser als die Supra-

гладкихъ и довольно плоскихъ, то нѣсколько вдавленныхъ или плоско выпуклыхъ боковыхъ чешуекъ; спинныя чешуйки въ общемъ довольно крупны, именно расширены поперекъ тѣла, и имѣютъ ромбическую форму съ болѣе или менѣе закругленными краями. Верхнія чешуйки ногъ слабо черепитчаты, нѣсколько крупнѣе спинныхъ и хотя со слабыми, но ясными ребрышками; ребрышко протягивается не по всей чешуйкѣ, и часть чешуйки около ребрышка кажется вдавленной въ видѣ бороздки; задній конецъ чешуекъ ногъ вытягивается не въ видѣ остраго, а скорѣе тупого угла; на бедрѣ я насчиталъ около 20 поперечныхъ рядовъ чешуй, а на голени 18 такихъ же рядовъ; на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги находится 14 чешуекъ. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги умѣренно развиты, а на внутреннемъ краѣ едва замѣтны. Верхнія хвостовыя чешуйки на передней трети хвоста въ серединѣ довольно крупны и съ продольными морщинками, которыя по направленію сзади, именно къ бокамъ постепенно превращаются въ ребрышки; нѣкоторыя чешуйки, окрашенныя въ темный цвѣтъ, удлинены, сзади вытянуты въ остріе, нѣсколько заворочены кверху и при этомъ со слѣдами ребрышекъ; чешуйки съ ясными ребрышками начинаются отъ второй трети хвоста. Грудныя и переднія брюшныя чешуйки по большей части съ довольно слабыми ребрышками; между настоящими гладкими и плоскими брюшными чешуйками нѣкоторыя имѣютъ видъ слабо выпуклыхъ въ видѣ крыши табличекъ; далѣе слѣдуетъ замѣтить, что на серединѣ брюха, ближе къ груди, чешуйки уже, длиннѣе и при этомъ сзади сильнѣе заострены. Нижнія чешуйки ногъ гладки, нижнія хвостовыя, начиная отъ второй трети хвоста, съ сильно развитыми ребрышками и на концѣ хвоста образуютъ непрерывныя возвышающіяся линіи. На спинѣ находятся 80 поперечныхъ и 60 продольныхъ рядовъ чешуй; вокругъ тѣла въ самомъ широкомъ мѣстѣ насчитывается 100 продольныхъ рядовъ чешуй, на брюхѣ около 60 поперечныхъ рядовъ, а на хвостѣ 126 колецъ. Имѣющійся у меня экземпляръ сверху довольно темнаго буровато-сѣраго цвѣта съ темно-бурыми, распредѣленными въ продольные ряды кругловатыми пятнами, которыя украшаютъ спину, ноги и основаніе хвоста. На верхней сторонѣ къ этому рисунку присоединяются еще

orbitalen und wohl doppelt so gross wie die bald glatten und ziemlich flachen, bald etwas eingedrückten oder aber flach gewölbten Flankenschuppen; im allgemeinen sind die Dorsalen ziemlich gross, namentlich der Breite nach erweitert und rhombisch, mit mehr oder weniger abgerundeten Ecken. Die oberen Beinschuppen sind schwach geschindelt, etwas grösser als die dorsalen und wenn auch schwach, so doch deutlich gekielt; die Kiele erstrecken sich nicht durchweg über die ganze Schuppe, und der Schuppentheil am Kiele erscheint rinnenartig eingedrückt; das hintere Ende dieser Beinschuppen ist nicht spitz, sondern eher stumpfwinklig ausgezogen. Ich zähle ungefähr 20 Querschuppenreihen am Oberschenkel und 18 solcher Reihen am Unterschenkel; auf der Unterseite der 5. Hinterzehe sind 14 Schuppen vorhanden. Die Fransen an der Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe sind mässig gut ausgebildet und an der Innenkante dieser Zehen kaum sichtbar. Die oberen Caudalen sind am vorderen Schwanzdrittel in der Mitte ziemlich gross und mit Längsrunzeln versehen, die sich nach hinten zu und namentlich lateralwärts allmählich in Kiele verwandeln; einige dunkel gefärbte Schuppen sind verlängert, nach hinten zu etwas spitz ausgezogen, etwas aufgerichtet und dabei spurweise gekielt; deutlich gekielte Schuppen treten erst vom 2. Schwanzdrittel an auf. Die Pectoralen und namentlich die vorderen Ventralen sind der Mehrzahl nach ziemlich schwach gekielt; unter den eigentlichen glatten und flachen Ventralen sind nur einige schwach dachig gewölbte Tafeln zu sehen; ferner ist zu bemerken, dass in der Bauchmitte, mehr gegen die Brust hin, die Schuppen schmäler, länger und dabei stärker nach hinten zugespitzt erscheinen. Die unteren Beinschuppen sind glatt, die unteren Caudalen vom 2. Schwanzdrittel an stark gekielt und bilden am Schwanzende kontinuirliche erhabene Linien. Es finden sich 80 Quer—und 60 Längsschuppenreihen am Rücken, 100 Längschuppenserien in der breitesten Stelle um den Körper herum, ungefähr 60 transversale Schuppenserien am Bauche und 126 Ringel am Schwanze. Das mir vorliegende Individuum ist oben ziemlich dunkel bräunlichgrau, mit dunkelbraunen, zu Längsserien angeordneten, rundlichen Flecken, die Rücken, Beine und Schwanzanfang zieren. Auf der Oberseite gesellen sich dieser Zeich-

многочисленныя свѣтло-сѣрыя, по величинѣ едва занимающія поверхность 2—9 чешуекъ маленькія пятна и кирпично-красныя отдѣльныя чешуйки, кототорыя особенно многочисленны на хвостѣ и на части спины нѣсколько впереди плечевой области. Темныя пятна образуютъ только два ясныхъ продольныхъ ряда, которые окаймляютъ среднюю спинную полосу, однако болѣе къ бокамъ видны пятна, обнаруживающія склонность располагаться въ продольные ряды. Происхожденіе сильно растянутыхъ по ширинѣ тѣла на подобіе поперечныхъ полосъ темныхъ пятенъ въ области плеча я не могу объяснить ничѣмъ другимъ, какъ сліяніемъ такихъ пятенъ съ пятнами спины. На верхней сторонѣ головы виденъ слабо обозначенный темный рисунокъ въ видѣ буквы X и немного кирпично-красныхъ чешуекъ. Верхнія челюсти глинисто-желтаго цвѣта съ сѣрыми вертикальными полосками. На ногахъ сверху находятся темныя сѣро-бурыя поперечныя полосы. Горло и грудь окрашены въ густой сѣро-бурый и буроватый цвѣтъ и густо забрызганы темнымъ, точно также на серединѣ и по бокамъ живота появляются довольно густо разбросанныя темныя чешуйки. Основной цвѣтъ горла и брюха, судя по мѣстамъ съ неповрежденнымъ эпидермисомъ, у живыхъ животныхъ долженъ быть желтовато-розовый; ноги спизу, такъ же какъ и нижняя сторона хвоста, желтыя; конецъ хвоста съ нижней стороны бурый или сѣрый, кромѣ того нижняя сторона хвоста украшена двумя темными поперечными полосами, изъ которыхъ передняя выступаетъ во всякомъ случаѣ только въ видѣ слѣда. Въ общемъ *Phryn. Steindachneri* выглядитъ темнымъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ красиво украшеннымъ; однако пятна сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ не бываетъ.

Сравнительныя замѣтки. — По моему мнѣнію описываемый фриноцефалъ достаточно рѣзко отличается отъ другихъ видовъ своей широкой шляпкой и узкимъ промежуткомъ между ноздрями; я считаю особенно важными отличительными признаками отсутствіе увеличенной, находящейся надъ Foramen parietale и снабженной чечевицеобразнымъ возвышеніемъ чешуйки, которую я называю теменной, а также многочисленныя ямкообразныя углубленія на чешуйкахъ шляпки, именно на надглазничныхъ чешуйкахъ; эти признаки до сего времени найдены только у *Steindachneri*.

Географическое распространеніе. — Имѣющійся у меня

nung ferner noch zahlreiche hellgraue, etwa den Raum von 2—9 Schuppen einnehmende Spritzflecke und ziegelrothe Schuppen zu, die besonders zahlreich auf dem Schwanze und auf und etwas vor der Schulterregion anzutreffen sind. Die dunklen Flecke bilden 2 deutliche Längsserien, die die mediane Dorsalzone einfassen; die mehr seitwärts davon liegenden Fleckchen zeigen eine Neigung sich in Längsreihen zu ordnen; die nach der Breite des Körpers stark ausgedehnten und wie Querbinden aussehenden dunklen Flecke in der Schultergegend kann ich nicht anders als durch Zusammenfliessen solcher Flecke mit den Dorsalflecken entstanden denken. Auf der Kopfoberseite ist eine schwach angedeutete dunkle, X — förmige Zeichnung und einige wenige ziegelrothe Schuppen zu sehen. Die Oberkiefer sind lehmgelb und grau vertikal gestreift. Die Beine tragen oberseits dunkle, graubraune Querflecke. Kehle und Brust sind stark graubraun und bräunlich gefärbt und dicht dunkel gespritzt, auch am Bauche zeigen sich in der Mitte und lateralwärts ziemlich dicht gedrängt dunkel gefärbte Schuppen. Die Grundfarbe der Kehle und des Bauches muss, nach den Stellen mit intakter Epidermis zu urtheilen, beim lebenden Thiere gelblichrosa gewesen sein; die Beine sind ähnlich wie die Schwanzunterseite unterseits gelb; das Schwanzende ist unterseits braun und grau, ausserdem zieren die Schwanzunterseite zwei dunkle Querbinden, von denen die vordere allerdings nur spurweise zu Tage tritt. Im allgemeinen sieht *Phryn. Steindachneri* dunkel, aber zugleich ziemlich schmuck gekleidet aus; ein Zierfleck hinter der Insertion des Vorderarmes fehlt jedoch.

Vergleichende Bemerkungen. — Vorliegenden Phrynocephalus glaube ich genügend scharf von den übrigen Arten mit breitem Pileus und schmalem Internarinenraum geschieden zu haben, denn das Fehlen der vergrösserten, über dem Foramen parietale sonst sich befindenden und mit einer linsenartig aussehenden Prominenz ausgestatteten Schuppe, sowie die zahlreichen grubigen Vertiefungen, die sich auf den Pileusschuppen, namentlich aber auf den Supraorbitalen zeigen, halte ich für besonders beachtenswerthe und bis jetzt nur bei *Steindachneri* konstatirte Charaktere.

Geographische Verbreitung. — Das mir zur Untersu-

для изслѣдованія экземпляръ былъ добытъ г. Грумъ-Гржимайло въ 1891 г. въ Гаотаѣ, находящемся на сѣверной окраинѣ Нянь-Шаня.

chung vorliegende Exemplar ist von Herrn Grum-Grzimailo 1891 in Gaotaï, also am Nordrande des Nan-schan, erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	8157.
Полъ. — Geschlecht	♀
Вся длина. — Totallänge	111 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	$13^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	13 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$8^1/_2$ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	$10^1/_3$—$10^1/_2$ mm.
Промежутокъ между ноздрями. — Abstand von Narine zu Narine	2 mm.
Длина туловища. — Rumpflänge.	$35^1/_2$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	62 »
Длина передней конечности. — Vorderbein.	$23^1/_4$ »
Длина задней конечности. — Hinterbein	40 »
Длина голени. — Unterschenkel.	13 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	17 »

Phrynocephalus Salenskyi m.[1])

(Tab. IV, fig. 13, 13*a*, 13*b*).

№ 7035. Fl. Urungu. 1879 (6 ♀).

Описаніе. — Внѣшній видъ напоминаетъ *Phr. affinis* Str. среднихъ размѣровъ; вся длина около 147 мм. Голова умѣренной величины, длина ея нѣсколько превосходитъ ширину и почти въ $1^1/_2$ раза или нѣсколько болѣе превосходитъ высоту, въ длинѣ туловища она содержится почти $2^3/_4$ раза, наибольшая поперечная ось головы проходитъ чрезъ вздутые на подобіе щеки виски; отъ глазъ по направленію впередъ голова сильно съуживается и переходитъ въ довольно длинную остро закругленную морду. Крышка черепа сзади плоская и на заднемъ краѣ темянной кости не обнаруживаетъ никакихъ возвышеній; крышки глаза напротивъ выпуклы и заключаютъ между собой довольно широкую, болѣе или менѣе углубленную межглазничную полоску; отъ глазъ поверхность головы склоняется внизъ и между передними углами глазничныхъ впадинъ обнаруживаетъ болѣе или менѣе выраженное шишкообразное вздутіе. Контуры головы имѣютъ почти такія же

Beschreibung. — Vom Ansehen eines mittelgrossen *Phr. affinis*, von 147 mm. Länge. Der Kopf ist mässig gross, wenig länger als breit und circa oder etwas mehr als $1^1/_2$ mal so lang wie hoch; mit der Rumpflänge verglichen ist er ungefähr $2^3/_4$ mal in derselben enthalten; die grösste Queraxe des Kopfes geht durch die Schläfen, die aufgetrieben sind; von den Augen an verschmälert sich der Kopf in starkem Masse und läuft in eine ziemlich lange, spitz abgerundete Schnauze aus; die Kopfdecke ist hinten flach, ohne Prominenzen am Hinterrande des Scheitelbeines, die Augendeckel sind emporgewölbt und schliessen zwischen sich einen ziemlich breiten, mehr oder weniger vertieften Interorbitalstreifen ein; von den Augen an erscheint die Kopfdecke nach unten geneigt und zeigt zwischen den Orbitalwinkeln eine mehr oder weniger ausgeprägte, beulenartige Wölbung. Die Umrisslinie des Kopfes verläuft fast genau wie bei *Phryn. affinis* oder

1) На стр. 135, 141, 148 этотъ фриноцефалъ названъ «*Phryn. Zalenskii*» тогда какъ слѣдовало «*Phryn. Salenskyi*», ибо фамилія академика В. В. Заленскаго пишется латинскими буквами Salensky.

1) Der ehemalige Direktor des akademischen Museums hat für seinen Namen die Rechtschreibung Salensky gewählt. Demgemäss ist auch der Name der uns hier interessirenden Art auf S. S. 135, 141, 148 in «*Salenskyi*» umzuändern.

очертанія какъ у *Phryn. affinis* и *Phryn. Przewalskii*. Верхняя челюсть сильно выдается впередъ, на бокахъ головы она падаетъ довольно круто внизъ, надъ верхней челюстью тянется бороздкообразное углубленіе, но оно мелко, а иногда болѣе походитъ на вдавленную линію, которая служитъ пограничной линіей между передней частью головы и верхними челюстями и иногда ясно бываетъ видна спереди и снизу отъ ноздрей. Поводокъ довольно высокій и углубленный; разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ больше половины разстоянія увеличенной центральной теменной чешуйки отъ носовыхъ отверстій; послѣднія очень малы, прорѣзаны выше края морды и, на что особенно слѣдуетъ указать, по сравненію съ *Phryn. affinis* и *Przewalskii* расположены близко другъ къ другу; они направлены впередъ, при этомъ однако по большей части хорошо видны, если смотрѣть на голову сверху и съ боковъ; разстояніе ихъ отъ вертикали середины межчелюстного щитка довольно велико; промежутокъ между ноздрями въ разстояніи предглазничной складки отъ носовой ямки содержится 2 раза, а въ наибольшей ширинѣ шляпки отъ $4^1/_2$ до $5^1/_2$ разъ. Подобное же отношеніе ширины промежутка между ноздрями къ разстоянію между ноздрей и предглазничной складкой наблюдается у видовъ, принадлежащихъ къ типу *Phryn. axillaris*, но не у видовъ изъ группы *Phryn. Przewalskii*. Наибольшая ширина узкой шляпки меньше разстоянія отъ конца морды до надглазничнаго отростка кости Postfrontale, больше или равна разстоянію между заднимъ краемъ теменной кости и носовой ямкой и только сравнительно незначительно превосходитъ наибольшую высоту головы; разстояніе отъ конца морды до шейной складки вдвое или даже нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ двойную наибольшую высоту головы. Промежутокъ между надглазничными отростками костей Postfrontalia равенъ по длинѣ или нѣсколько длиннѣе наибольшей высоты головы. Вытянутые вдоль продольной оси головы края морды хорошо выражены; надбровныя таблички въ большинствѣ случаевъ совершенно покрываютъ верхнее вѣко; края вѣкъ слабо зубчаты, нижнее вѣко усажено довольно короткими, широкими и умѣренно заостренными рѣсничными чешуйками; длина отверстія вѣкъ превосходитъ ширину пространства между ноздрями; глаза умѣренной вели-

Phryn. Przewalskii. Der Oberkiefer ragt stark vor, an den Kopfseiten fällt er ziemlich steil ab; über dem oberen Kinnladen zieht eine furchenartige Vertiefung, doch ist sie seicht und zuweilen mehr einer eingedrückten Linie ähnlich, die Vorderkopf und Oberkiefer als Demarkationslinie dient und mitunter auch vorn, also zu unterst der Narinen, deutlich sichtbar ist. Die Zügelgegend ist ziemlich hoch und eingesenkt; der Abstand vom supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist grösser als die Hälfte der Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von den Nasenöffnungen; letztere sind klein, über den Schnauzenkanten eingestochen und, worauf ganz besonders hingewiesen werden muss, im Vergleich zu *Phryn. affinis* und *Przewalskii* nahe an einander gerückt; sie sind nach vorn gerichtet, dabei jedoch bei Betrachtung des Kopfes von oben und von der Seite meistens gut sichtbar; ihre Entfernung von der durch das Rostrale gezogenen Vertikalen ist ziemlich gross; der Narinenabstand ist 2 mal in der Entfernung der Präorbitalfalte vom Nasenloch und $4^1/_2$ bis $5^1/_2$ mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten; ein ähnliches Verhältniss des Internarinenspatiums zum Intervalle zwischen Narine und Präorbitalfalte findet sich bei den zum Formenkreise des *Phryn. axillaris* gehörenden Species, nicht aber bei den Arten aus der Gruppe von *Phryn. Przewalskii*. Die grösste Breite des schmalen Pileus ist kürzer als der Abstand von der Schnauzenspitze bis zum Supraorbitalfortsatze des Postfrontale, länger oder so lang wie die Distanz zwischen dem Hinterrande des Scheitelbeines und dem Nasenloch und übertrifft nur in verhältnissmässig geringem Masse die grösste Kopfhöhe; der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Halsfalte ist doppelt so lang oder sogar etwas länger als die doppelte grösste Kopfhöhe; das Intervall zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen ist so lang oder etwas länger als die grösste Kopfhöhe. Die in der Längsrichtung des Kopfes hinziehenden Schnauzenkanten sind gut ausgebildet; die Augenbrauentafeln überdachen in den meisten Fällen ganz und gar die Oberlider; die Ränder der Lider sind schwach gezähnt, Unterlid mit ziemlich kurzen, breiten und mässig spitz ausgezogenen Ciliaren besetzt, Lidöffnung länger als Internarinenraum, Augen mässig

чины, ротовая щель назадъ достигаетъ довольно далеко, кожистой складки въ углахъ рта нѣтъ.

Голова и туловище ясно обособлены другъ отъ друга; на бокахъ шеи видны только немногія складки; сильнѣе всего развита та, которая беретъ начало приблизительно на высотѣ угловъ рта, тянется отсюда выше основанія переднихъ ногъ и здѣсь явственно превращается въ сумку; выступающія въ видѣ пуговокъ складки видны также съ каждой стороны наверху шеи, однако на верхней сторонѣ шеи нѣтъ поперечной складки; на туловищѣ съ каждой стороны тянется одна продольная боковая складка. Кожный покровъ довольно толстый. Туловище плоско выпуклое или довольно приплюснутое, въ общемъ умѣренной ширины; ноги средней длины и умѣренной толщины, иногда впрочемъ довольно тонкія; переднія ноги, вытянутыя впередъ, заходятъ за конецъ морды половиной длины самаго длиннаго пальца; приложенныя къ тѣлу задніе ноги концомъ когтя на самомъ длинномъ пальцѣ достигаютъ передняго края глазной впадины. Длина голени у взрослыхъ самцовъ равна или нѣсколько болѣе длины головы; подошвы ногъ узки, пальцы переднихъ и заднихъ ногъ умѣренной длины и толщины; когти довольно длинные и довольно сильно развитые; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, по длинѣ по большей части нѣсколько превосходитъ наибольшую ширину крышки глаза и полоски между вѣками, но не достигаетъ наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало быть по внѣшнему краю, содержится въ разстояніи заднепроходной щели отъ горловой складки менѣе 3 разъ. При началѣ умѣренно тонкій, въ общемъ же довольно толстый и гибкій хвостъ довольно коротокъ; длина его не всегда достигаетъ двойной длины разстоянія между горловой складкой и заднепроходной щелью, а также полуторной длины головы и туловища; основная часть хвоста расширена и уплощена; слѣды уплощенія иногда можно видѣть на всей передней поверхности хвоста, но кзади онъ становится круглымъ; конечная часть иногда слабо закручивается и кончается умѣреннымъ заостреніемъ или даже довольно тупо.

Поверхность головы покрыта мелкими, довольно одинаковыми по величинѣ и уплощенными чешуйками; только при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно

gross, Mundschlitz ziemlich weit nach hinten reichend, Hautfalten an den Mundwinkeln fehlend.

Kopf und Rumpf sind deutlich von einander gesondert; an den Halsseiten sind nur wenige Falten zu sehen, am stärksten entwickelt ist diejenige, welche etwa in Höhe des Mundwinkels ihren Ursprung nimmt, von da über die Wurzel des Vorderbeines zieht und hier sich zusehends beutelt; auch das jederseits am Nacken knopfartig vorspringende Fältchen ist deutlich, sonst aber findet sich am Nacken keine transversale Falte; jederseits am Rumpfe zieht eine longitudinale Lateralfalte hin. Die Hautdecke ist ziemlich dick. Der Rumpf ist flach gewölbt oder ziemlich depress, im allgemeinen mässig breit; die Beine sind von mittlerer Länge und mässig dick, mitunter sogar ziemlich dünn; streckt man die Vorderbeine nach vorn, so überragen sie die Schnauzenspitze um die halbe Länge des längsten Fingers, legt man die Hinterbeine an den Körper, so erreicht die Spitze der Kralle an der längsten Zehe den Vorderrand der Augengrube. Der Unterschenkel ist bei den ausgewachsenen männlichen Individuen ebenso lang oder etwas länger als der Kopf; die Sohlen sind schmal, die Zehen und Finger von mässiger Länge und Dicke, die Krallen sind ziemlich lang und ziemlich kräftig; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, die grösste Breite einer Augendecke und des Interpalpebralstreifens meistens etwas übertreffend, die grösste Kopfhöhe aber nicht erreichend; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenkante, gemessen, weniger als 3 mal in der Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte enthalten. Der mässig dünn auslaufende, im ganzen ziemlich dicke und rigide Schwanz ist ziemlich kurz; denn er erreicht nicht immer die doppelte Länge der Distanz zwischen Gularfalte und Afterspalte sowie die anderthalbmalige Länge des Kopfes und Rumpfes; sein Basaltheil ist erweitert und abgeplattet; eine spurweise Abplattung ist mitunter auch an der ganzen vorderen Schwanzfläche zu sehen; nach hinten zu aber ist er rundlich; das Endstück ist mitunter schwach eingerollt und mässig scharf zugespitzt oder sogar ziemlich stumpf.

Die Kopfoberfläche ist mit kleinen, ziemlich gleichgrossen und abgeflachten Schuppen besetzt; erst bei näherem Zusehen entdeckt man, dass die Supraor-

замѣтить, что надглазничныя чешуйки, какъ это бываетъ въ большинствѣ случаевъ, мельче сосѣднихъ; чешуйки передней части головы обыкновенно самыя крупныя, за ними слѣдуютъ чешуйки теменныя, затылочныя и наконецъ межглазничныя, изъ которыхъ послѣднія по величинѣ больше всего приближаются къ надглазничнымъ. Центральная теменная чешуйка поверхъ Foramen parietale нѣсколько увеличена. Слѣды ребрышекъ находятся на надглазничныхъ, а иногда также на чешуйкахъ передней части головы. Верхнерѣсничныя чешуйки очень мелки, немного крупнѣе лежащихъ рядомъ съ ними надглазничныхъ, иногда даже почти равны имъ по величинѣ; съ каждой стороны ихъ находится по 8—10, обыкновенно 9, изъ которыхъ самыя переднія могутъ имѣть острый край, расположенный болѣе къ внѣшней сторонѣ; этотъ край нѣсколько покрываетъ область поводка и соединяется съ краемъ морды. Въ самомъ широкомъ мѣстѣ поперекъ шлянки отъ одной верхнерѣсничной дуги до другой такой же дуги въ одномъ ряду находится отъ 21 до 29 чешуекъ, но крайнія цифры, именно, 21, 28 и 29 встрѣчаются рѣдко, между тѣмъ какъ у видовъ *Przewalskii* и *affinis* число этихъ чешуекъ колеблется между 27 и 36 и въ большинствѣ случаевъ бываетъ 31—33, стало быть значительно больше; отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ ряду я насчитывалъ отъ 10 до 14 чешуекъ. Какъ между умѣренно крупными верхненосовыми, такъ и между нѣсколько болѣе крупными носовыми щитками обыкновенно находятся 3 чешуйки, рѣже между тѣми и другими имѣются только 2 чешуйки; въ одномъ случаѣ формула этихъ чешуй была $^2/_3$, въ другомъ $^3/_2$, при чемъ верхняя цифра обозначаетъ число чешуекъ между верхненосовыми, а нижняя — между носовыми щитками. Всѣ эти чешуйки расположены въ круто падающей плоскости. Между верхнегубными щитками и краемъ глазничной впадины расположены 3 или 4, въ видѣ исключенія 5 рядовъ чешуй, подбородочный щитокъ умѣренной величины или маленькій, горловыя чешуйки зернисты, крышеобразны, иногда съ ясными ребрышками, очень мелки и очень многочисленны, такъ что по средней продольной линіи отъ самыхъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до средины горловой складки насчитывается 45—57 такихъ чешуекъ. Виски покрыты

bitalen, wie es auch sonst meistens der Fall ist, kleiner als ihre Nachbarschuppen sind; die Vorderkopfschuppen sind in der Regel die grössten, dann folgen die Parietalen und Occipitalen und endlich die Interorbitalen, welch'letztere sich hinsichtlich ihrer Grössenentwicklung noch am meisten den Supraorbitalen nähern. Die centrale Parietalschuppe über dem Foramen parietale ist etwas vergrössert. Kielspuren finden sich an den Supraorbitalen und manchmal auch an den Vorderkopfschuppen. Die Supraciliaren sind sehr klein, nicht viel grösser als die daneben liegenden Supraorbitalen, zuweilen fast so gross wie diese; es finden sich ihrer jederseits 8—10, gewöhnlich aber 9, von denen die vordersten eine mehr gegen den Aussenrand hingerückte scharfe Kante zeigen können, die die Zügelgegend etwas überdacht und sich mit der Schnauzenkante vereinigt. Quer über den Pileus von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen sind in der breitesten Stelle 21 bis 29 Schuppen in einer Reihe vorhanden, doch werden die extremen Zahlen 21, 28 und 29 wohl selten angetroffen, während bei den Arten *Przewalskii* und *affinis* die Anzahl dieser Schuppen sich auf 27 bis 36 beläuft und in den meisten Fällen 31 — 33 beträgt, also bedeutend grösser ist; von der vergrösserten centralen Parietalschuppe an bis zum Supranasale zähle ich 10 bis 14 Schuppen in einer Reihe. Sowohl zwischen den mässig grossen Supranasalen als auch zwischen den etwas grösseren Nasalen sind gewöhnlich 3 Schuppen vorhanden, seltener finden sich zwischen jenen oder diesen nur 2 Schuppen vor; in jenem Falle hat man die Schuppenformel $^2/_3$, in diesem die Formel $^3/_2$ vor sich, wobei die obere Ziffer die Zahl der Intersupranasalen, die untere aber die der Internasalen darstellt; diese sämmtlichen Schuppen liegen auf einer schief abfallenden Fläche. Zwischen den Supralabialen und dem Orbitalgrubenrande sind 3 oder 4, ausnahmsweise 5 Schuppenreihen vorhanden; das Mentale ist von mässiger Grösse oder klein, die Gularen sind körnig, dachförmig, mitunter deutlich gekielt, sehr klein und sehr zahlreich, so dass die mediane Längsreihe von den vordersten Kinnschildern an bis zur Mitte der Gularfalte aus 45—57 solcher Schüppchen gebildet wird. Die Schläfen sind oben mit grösseren, ziemlich flachen oder schwach dachförmig erhobenen, polygo-

сверху болѣе крупными, довольно плоскими или слабо возвышающимися въ видѣ крыши многоугольными чешуйками; снизу эти чешуйки значительно мельче, чѣмъ сверху; заднеглазничныя чешуйки увеличенныя и гладкія.

Верхнія чешуйки туловища въ общемъ мелки, на позвоночной области онѣ нѣсколько увеличены и крупнѣе надглазничныхъ, въ видѣ исключенія кое-гдѣ онѣ со слѣдами ребрышекъ, въ общемъ же гладки, плоски и на своемъ заднемъ краѣ слабо выпуклы; наконецъ, на верхней сторонѣ шеи онѣ зернисты или со слабыми ребрышками. Никогда не встрѣчаются бугорчатыя чешуйки; самое большее, если чешуйки боковыхъ складокъ туловища и шейныхъ складокъ отличаются тѣмъ, что онѣ болѣе выдаются въ видѣ зернышекъ или слабо выступаютъ въ видѣ конуса. Передняя половина нижней стороны туловища покрыта крупными, сзади сильно заостренными чешуйками, обыкновенно съ сильно развитыми ребрышками; эти чешуйки крупнѣе позвоночныхъ; чѣмъ сильнѣе развиты ребрышки, тѣмъ длиннѣе заостренные концы чешуекъ; заднія позвоночныя чешуйки значительно мельче и на краю притуплены или довольно заострены; въ первомъ случаѣ онѣ гладки, въ послѣднемъ иногда, именно сзади, снабжены крышеобразными ребрышками. Число поперечныхъ рядовъ спинныхъ чешуекъ колеблется между 73 и 92, на брюхѣ поперечныхъ рядовъ чешуй находится 65—83, и въ самомъ широкомъ мѣстѣ вокругъ тѣла насчитывается 88—98 продольныхъ рядовъ. Верхнія чешуйки ногъ вытянуты въ видѣ тупого угла, крупны и въ большинствѣ, именно на голени, крупнѣе позвоночныхъ, и обыкновенно съ ясными или даже острыми ребрышками; въ видѣ исключенія онѣ гладки или частью гладки, частью съ ребрышками на концѣ. Съ нижней стороны 5-го пальца задней ноги я насчитывалъ 14—18 чешуекъ. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги хорошо развиты, на внутреннемъ краѣ 4-го пальца ясно сформированы. Довольно тупо оканчивающіяся, распредѣленныя явственными поперечными кольцами, увеличенныя на основаніи хвоста въ серединѣ его, но все-таки мелкія верхнія хвостовыя чешуйки спереди гладки, рѣдко со слабыми, по по направленію кзади всегда съ болѣе сильно развитыми ребрышками; съ нижней стороны чешуйки основанія

nalen Schuppen bedeckt; unten sind diese Schuppen bedeutend kleiner als oben; die Postorbitalen sind vergrössert und glatt.

Die oberen Rumpfschuppen sind im allgemeinen klein, in der Vertebralgegend etwas vergrössert und grösser als die Supraorbitalen, ausnahmsweise und nur hie und da mit Kielspuren, sonst aber glatt, flach und an ihrem hinteren Ende schwach gewölbt, am Nacken endlich körnig oder schwach gekielt. Es sind nirgends höckerartige Schuppen vorhanden; höchstens zeichnen sich die Schuppen an den Lateralfalten am Rumpfe und an den Halsfalten dadurch aus, dass sie mehr körnerartig vorspringen und schwach kegelförmig ausgezogen erscheinen. Die vordere Hälfte der Rumpfunterseite ist mit grossen, stark nach hinten zugespitzten und in der Regel stark gekielten Schuppen bekleidet, welche grösser sind als die Vertebralen; je stärker die Kielung ausgebildet erscheint, umso länger ist die Schuppenspitze; die hinteren Ventralen sind bedeutend kleiner und an ihrem Ende stumpf oder ziemlich spitz; im ersteren Fall sind sie glatt, im letzteren mitunter und zwar nach hinten zu dachförmig gekielt. Die Zahl der dorsalen Querschuppenreihen schwankt zwischen 73 und 92, am Bauche sind 65—83 Querschuppenreihen vorhanden, und um den Körper herum sind in der breitesten Stelle 88—98 Längsschuppenserien vorhanden. Die oberen Beinschuppen sind stumpfwinklig ausgezogen, gross, in der Mehrzahl, so namentlich auf dem Unterschenkel, grösser als die Vertebralen und in der Regel deutlich, ja sogar scharf gekielt, ausnahmsweise sind sie glatt oder abwechselnd glatt und schwach am Ende gekielt. Hypodactylschuppen finde ich auf der Unterseite der 5. Hinterzehe 14—18. Die Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe sind ziemlich gut entwickelt, diejenigen an der Innenseite der 4. Zehe deutlich ausgebildet. Die ziemlich stumpf endenden, in deutlichen Querringeln angeordneten, auf der Schwanzbasis in der Mitte vergrösserten, sonst aber kleinen oberen Caudalen sind vorn glatt, selten schwach, nach rückwärts aber immer stärker gekielt; unterseits sind die Basalschuppen ebenfalls glatt und klein, dann dachförmig gekielt und Anfangs mit einem stumpferen,

хвоста также гладки и мелки, далѣе онѣ съ крышеобразными ребрышками, въ началѣ онѣ съ болѣе тупымъ, а затѣмъ съ болѣе заостреннымъ концомъ; въ послѣдней трети хвоста концы чешуекъ все болѣе заостряются, и ребрышки настолько выступаютъ, что выглядятъ гребешками. Сзади заднепроходной щели находятся едва увеличенныя по направленію вбокъ и только нѣсколько выдающіяся чешуйки.

Phryn. Salenskyi обнаруживаетъ довольно большое постоянство въ окраскѣ и рисункѣ, именно въ отношеніи окраски у него встрѣчаются только незначительныя отклоненія; въ общемъ онъ поразительно походитъ на *Phryn. affinis*. Имѣющіеся у меня экземпляры сверху чистаго свѣтло-сѣраго цвѣта или переходящаго то въ желтоватый, то въ буроватый съ черновато-бурыми болѣе или менѣе ясно выступающими, распредѣленными на равныхъ разстояніяхъ, а на спинѣ и на хвостѣ расположенными въ одинъ двойной рядъ, большими пятнами и кругами; эти пятна и круги обнаруживаютъ склонность распространяться по тѣлу въ поперечномъ направленіи и, вслѣдствіе сліянія ихъ на обѣихъ сторонахъ тѣла, давать начало поперечнымъ полосамъ съ зубчатыми краями. Эти пятна могутъ совершенно исчезать, такъ что животное кажется лишеннымъ пятенъ, и въ этомъ случаѣ бываетъ окрашено болѣе въ желтовато-сѣрый цвѣтъ. Въ другихъ случаяхъ къ темнымъ пятнамъ и кругамъ присоединяются свѣтлыя круглыя пятна и арабески, которыя имѣютъ нѣсколько болѣе свѣтлый цвѣтъ, нежели основной фонъ. На конечностяхъ сверху находятся болѣе или менѣе ясныя темныя поперечныя полосы; у экземпляровъ со слабо пятнистой спиной эти поперечныя полосы обнаруживаются только въ видѣ слѣда, или ихъ совсѣмъ нѣтъ. Верхняя поверхность головы безъ пятенъ или со скуднымъ темнымъ рисункомъ; верхняя поверхность хвоста спереди разрисована такъ же какъ спина, по направленію кзади она становится одноцвѣтной, а къ концу темно-бурый цвѣтъ, окрашивающій нижнюю сторону послѣдней хвостовой трети или четверти, чаще всего переходитъ и на верхнюю сторону. Число темныхъ поперечныхъ пятенъ на нижней сторонѣ хвоста колеблется отъ 1 до 5 въ зависимости отъ распространенія впередъ темнаго пятна на концѣ хвоста; желтоватые промежутки между самыми заднимп поперечными пятнами часто бываютъ подернуты

dann mit einem schärfer zugespitzten Ende versehen; im letzten Schwanzdrittel spitzen sich die Schuppenenden immer mehr zu, und die Kiele ragen dermassen empor, dass sie wie Leisten aussehen. Hinter der Afterspalte sind seitlich kaum vergrösserte und nur etwas emporgerichtete Schuppen zu sehen.

Phryn. Salenskyi zeigt sich in Färbung und Zeichnung ziemlich beständig, namentlich in der Färbung kommen nur sehr geringe Abweichungen vor; im allgemeinen sieht er dem *affinis* frappant ähnlich. Die mir zu Gebote stehenden Stücke zeigen oberseits eine reine hellgraue oder aber bald ins Gelbliche, bald ins Bräunliche ziehende Färbung und sind mit schwärzlichbraunen, mehr oder weniger zu Tage tretenden, in aequidistanten Abständen stehenden und am Rücken und Schwanze in einer Doppelreihe angeordneten grösseren Flecken oder Kreisen versehen, die die Neigung zeigen sich in der Querrichtung des Körpers auszudehnen und durch gegenseitiges Zusammenfliessen Querbinder mit zackigen Rändern zu bilden. Diese Flecke können fast ganz eingehen, so dass die Thiere so gut wie fleckenlos und in diesem Falle mehr gelblichgrau gefärbt erscheinen. In anderen Fällen gesellen sich den dunklen Flecken oder Kreisen helle runde Flecke und Arabesken hinzu, die etwas heller als der Untergrund erscheinen. Die Gliedmassen zeigen oberwärts mehr oder weniger deutliche dunkle Querbänder; bei den auf dem Rücken schwach gefleckten Exemplaren sind diese Querbinden nur spurweise angedeutet oder fehlen ganz und gar. Die Kopfoberseite ist ungefleckt oder spärlich dunkel gezeichnet, die Schwanzoberseite ist vorn wie der Rücken gezeichnet, nach rückwärts zu aber einfarbig, und am Ende greift das dunkelbraune Kolorit, welches die Unterseite des letzten Schwanzdrittels oder — viertels überzieht, öfters nach oben über. Die Zahl der dunklen Querflecke auf der Schwanzunterseite wechselt je nach der Ausbreitung der dunklen Farbe des Schwanzendes nach vorn hin von 1 bis 5; die gelblichen Intervalle zwischen den hintersten Querflecken sind nämlich öfters dunkel überflogen, so dass sich diese Querflecke gar nicht oder nicht scharf abheben, sondern vielmehr zusammenfliessen. Die

темнымъ цвѣтомъ, такъ что эти поперечныя пятна или совсѣмъ не выдѣляются, или выдѣляются не рѣзко, но скорѣе сливаются. Горло бураго или темно-бураго цвѣта или испещрено сѣробурыми точками и какъ будто посыпано темнымъ порошкомъ; середина брюха и грудь обыкновенно какъ будто посыпаны буро-сѣрымъ порошкомъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ до такой степени, что на серединѣ брюха появляется темная продольная линія или полоса, или вообще середина брюха получаетъ темный колоритъ. У молодыхъ экземпляровъ только грудь и горло бываютъ скудно усѣяны свѣтло-бурыми точками, между тѣмъ какъ на брюхѣ темнаго налета не замѣтно. Краснаго пятна въ области подмышки не существуетъ; кромѣ того, у описываемаго вида не бываетъ ни окраски ни пятенъ, служащихъ для украшенія.

Сравнительныя замѣтки. — *Phryn. Salenskyi* настолько близокъ къ *Phryn. affinis*, что почти только болѣе узкій промежутокъ между ноздрями даетъ намъ право отдѣлять его отъ *affinis;* однако ширина промежутка между ноздрями безспорно принадлежитъ къ числу самыхъ важныхъ признаковъ, такъ что не можетъ быть никакого сомнѣнія, что эти два фриноцефала, отдѣленные другъ отъ друга въ своемъ распространеніи нѣкоторымъ пространствомъ, принадлежатъ къ двумъ различнымъ видамъ. Я охотно соглашусь здѣсь съ тѣмъ, что систематики, поставившіе себѣ цѣлью создать «естественную систему», не придадутъ никакого значенія этому отличительному признаку; въ теченіе болѣе тридцати лѣтъ, съ тѣхъ поръ какъ я занимаюсь зоологіей, для меня ни въ одномъ случаѣ не было столь ясно, какъ въ настоящемъ, что столкновеніе въ вопросахъ классификаціи произошло и продолжаетъ быть вслѣдствіе того, что приверженцы «естественной системы» обнаруживаютъ явственную склонность изучать только явленія сходства, тогда какъ систематики, напротивъ того, ищутъ только различій и охотно игнорируютъ случайныя явленія сходства. Какъ *Salenskyi*, такъ и *Phryn. affinis* представляютъ, вѣроятно, измѣненныя съ теченіемъ времени формы *Phryn. Przewalskii*, особенности которыхъ закрѣпились путемъ наслѣдственности [1]); интересно

1) Я хотѣлъ слѣдовать здѣсь принятому мною къ руководству принципу не устанавливать коренныхъ формъ, но обращать вни-

Kehle ist braun oder dunkelbraun gefärbt, oder aber graubraun gepunktet und dunkel gepudert; auch die Bauchmitte und Brust sind gewöhnlich mit braungrauem Puder bestreut und in einigen Fällen dermassen überstäubt, dass die Bauchmitte einen dunklen Längswisch oder Streifen zeigt oder überhaupt dunkel kolorirt erscheint. Bei den jungen Stücken sind nur Brust und Kehle spärlich hellbraun gepunktet, während auf dem Bauche von einem dunklen Anfluge nichts zu sehen ist. Röthliche Achselflecke sind nicht vorhanden; auch sonst sind bei der vorliegenden Art keine Zierfarben oder Zierflecke vorhanden.

Vergleichende Bemerkungen. — *Phryn. Salenskyi* ist dem *Phryn. affinis* so nahe verwandt, dass fast nur der schmälere Internarinenraum uns berechtigt, ihn vom *affinis* zu trennen; da jedoch die Breite des Narinenabstandes unumstösslich zu den wesentlichsten Charakteren gehört, so kann kein Zweifel darüber obwalten, dass diese beiden räumlich von einander getrennten Phrynocephalen zwei verschiedenen Arten angehören. Ich gebe aber hier gerne zu, dass diejenigen Systematiker, deren Ziel der Aufbau eines «natürlichen Systems» sein wird, dieser Charakterdifferenz keine Bedeutung zumessen werden, und in den nunmehr dreissig Jahren, seit denen ich mich mit der Zoologie befasse, ist es mir noch in keinem Falle so wie im vorliegenden klar geworden, dass der Konflikt in der Klassifikationsfrage nur dadurch entstanden ist und weiter besteht, dass die Anhänger des «natürlichen Systems» die ausgesprochene Neigung zeigen nur die Uebereinstimmungen zu studiren, während im Gegentheile die Systematiker nur nach den Unterschieden suchen und die event. vorkommenden Uebereinstimmungen gerne ignoriren. Sowohl die Art «*Salenskyi*» als auch *Phryn. affinis* sind wahrscheinlich nur mit der Zeit veränderte Standortsformen von *Phryn. Przewalskii*, die sich durch Vererbung bereits fixirt zu haben scheinen [1]), und es ist interessant zu konsta-

1) Dem von mir eingehaltenen Prinzipe, keine Stammformen aufzustellen, sondern nur End-und Uebergangsformen ins Auge zu

констатировать, что *Phryn. affinis* помогаетъ заполнить тотъ пробѣлъ, который находится между распространеннымъ на востокѣ Монголіи *Phryn. Przewalskii* и живущимъ на крайнемъ западѣ *Phryn. Salenskyi*. Я очень радъ, что могу посвятить этотъ въ высшей степени интересный видъ директору Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ.

Мое утвержденіе, что существуетъ связующій членъ между *Phryn. Salenskyi* и *Przewalskii*, не должно, по моему мнѣнію, уменьшить право описаннаго здѣсь вида на существованіе въ качествѣ особаго вида; во всякомъ случаѣ раньше чѣмъ подвергать сомнѣнію видовую самостоятельность *Salenskyi* въ отличіе отъ *affinis*, слѣдуетъ соединить *Phryn. Przewalskii* и *affinis*, такъ какъ между этими послѣдними видами наблюдается гораздо большее сходство и родство, нежели между происходящими изъ далеко отодвинутыхъ другъ отъ друга мѣстностей *Phryn. Salenskyi* и *affinis*; для того чтобы соединять оба установленные Штраухомъ и нынѣ вообще признанные вида съ моимъ, слѣдуетъ, кромѣ того, уничтожить значеніе самыхъ главныхъ указанныхъ мной при раздѣленіи на группы отличительныхъ признаковъ. Замѣна этихъ признаковъ другими могла бы привести къ большимъ и, по моему мнѣнію, частью непреодолимымъ затрудненіямъ; вопреки возраженій, опирающихся на обоснованное или только на апріорное мнѣніе, возраженій противъ предложеннаго мною раздѣленія на группы и противъ установленныхъ мной отличительныхъ признаковъ, каждый, кто имѣлъ въ рукахъ напр. *Phryn. axillaris* и *Phryn. Vlangalii*, долженъ согласиться со мной, что ширина разстоянія между ноздрями при различеніи видовъ должна быть разсматриваема безусловно на первомъ планѣ; различеніе вида *Phryn. Salenskyi* и отдѣленіе его какъ отъ *Phryn. affinis*, такъ и отъ *Phryn. Przewalskii* основано прямо-таки на томъ, что у перваго вида промежутокъ между ноздрями по сравненію съ пространствомъ между посовой ямкой и передней глазничной складкой узокъ; у двухъ же послѣднихъ видовъ, наоборотъ, этотъ промежутокъ ши-

маніе на конечныя и переходныя формы, тѣмъ болѣе что *Phryn. Przewalskii*, такъ же какъ *Phryn. Salenskyi*, я считаю равнозначущими крайними формами, при этомъ однако охотно допускаю возможность, что первый изъ названныхъ видовъ представляетъ самую древнюю коренную форму.

tiren, wie sehr *Phryn. affinis* die Kluft, die zwischen dem im Osten der Mongolei verbreiteten *Przewalskii* und dem im äussersten Westen lebenden «*Salenskyi*» besteht, zu überbrücken hilft. Es freut mich daher, diese höchst interessante Species dem Direktor der Kaiserlichen akademischen Sammlung widmen zu können.

Die Feststellung, dass ein Bindeglied zwischen *Phryn. Salenskyi* und *Przewalskii* existirt, darf jedoch meines Erachtens der Artberechtigung der hier beschriebenen Species keinen Abbruch thun; jedenfalls müssten, bevor die specifische Abtrennung des *Salenskyi* vom *affinis* in Zweifel gezogen werden könnte, *Phryn. Przewalskii* und *affinis* vereinigt werden, da zwischen diesen beiden eine weit grössere Aehnlichkeit und Verwandtschaft besteht als zwischen den aus weit auseinander liegenden Gegenden stammenden *Phryn. Salenskyi* und *affinis;* überdies müssten, um eine Vereinigung der beiden von Strauch aufgestellten und jetzt allgemein anerkannten Arten mit meiner Art herbei führen zu können, die hauptsächlichsten von mir bei meiner Gruppeneintheilung herangezogenen Unterscheidungsmerkmale fallen gelassen werden. Der Ersatz derselben dürfte aber auf grosse, ja nach meiner Ueberzeugung sogar z. Th. unüberwindliche Schwierigkeiten stossen; denn trotz aller event. begründeter oder bloss auf vorgefasster Meinung fussender gegen die von mir vorgeschlagene Gruppeneintheilung und die von mir aufgestellten unterscheidenden Charaktere erhobener Einwände wird jedermann, der beispielsweise *Phryn. axillaris* und *Phryn. Vlangalii* je in Händen gehabt hat, mir zugeben müssen, dass die Breite des Narinenabstandes bei der Speciesunterscheidung unbedingt in erster Linie zu berücksichtigen ist; die Unterscheidung der Art *Salenskyi* und ihre Abtrennung sowohl von *Phryn. affinis* als auch von *Phryn. Przewalskii* ist aber gerade dadurch motivirt, dass bei jener der Internarinenraum im Vergleich zu dem Raume zwischen Nasenloch und vorderer Orbitalfalte schmal, bei diesen im Gegen-

fassen, will ich auch hier folgen und das ebengesagte insofern berichtigen, als ich *Phryn. Przewalskii* ebenso gut wie *Phryn. Salenskyi* als gleichwerthige extreme Form betrachte und die Möglichkeit gerne zugebe, dass der zuerst genannte die älteste Stammform repräsentirt.

рокъ. Изслѣдовавъ очень большое число фринодефаловъ, несчетное число разъ дѣлая попытки установить діагностическіе признаки, которые въ извѣстной мѣрѣ были бы полезны для практическихъ цѣлей, и пытаясь комбинировать ихъ, иногда безъ результата, я придаю совершенно особенное значеніе въ систематическомъ отношеніи вышеприведенному отличительному признаку, могущему имѣть широкое примѣненіе; вмѣстѣ съ тѣмъ я сожалѣю однако, что мои, основанныя на этомъ признакѣ, группы въ отношеніи родства во многихъ случаяхъ составлены изъ разнородныхъ элементовъ; такъ, свой новый видъ *Phryn. Salenskyi* я причисляю къ группѣ формъ *axillaris — maculatus*, между тѣмъ въ дѣйствительности онъ занимаетъ ближайшее мѣсто къ *Przewalskii — affinis;* искусственно построенная и вѣроятно полезная въ практическомъ отношеніи система въ настоящемъ случаѣ, какъ это и вообще часто бываетъ, не находится въ согласіи съ естественной системой.

Изслѣдованные мной экземпляры №№ 5155, 7035, 5171 не имѣли никакого названія въ каталогѣ, хотя они были получены въ музеѣ въ 1878 и 1879 годахъ, стало быть при жизни академика Штрауха; причиной этого обстоятельства являются, вѣроятно, большія затрудненія для ихъ классификаціи. Во всякомъ случаѣ я очень доволенъ, что А. А. Штраухъ не отнесъ ихъ къ *Phryn. affinis.*

Географическое распространеніе. — Полученные мной для изслѣдованія экземпляры были собраны по рѣкѣ Урунгу генераломъ Пржевальскимъ (№ 7035), по Улюнгуру (№ 5155) и въ Булун—чи по Улюнгуру (№ 5171) г. Потанинымъ. Область распространенія этого вида такимъ образомъ расположена на крайнемъ западѣ Китайской имперіи, именно на югъ отъ Алтайскаго хребта и сѣвернѣе Тянь-Шаня, стало быть недалеко отъ русской границы, между тѣмъ родственные ему виды *Przewalskii* и *affinis* водятся въ Алашаньской пустынѣ и Ордосѣ, то-есть много восточнѣе и вмѣстѣ съ тѣмъ южнѣе. Въ виду того, что тотъ районъ, гдѣ видъ въ своемъ распространеніи обнаруживаетъ наибольшую густоту населенія, вообще и совершенно справедливо признается за центръ распространенія, Алашаньскую пустыню и провинцію Ордосъ слѣдуетъ считать настоящей родиной фринотheile breit erscheint. Diesem wirklich durchgreifenden Differenzialmerkmale lege ich, nachdem ich eine sehr grosse Anzahl Phrynocephalen durchgemustert und ungezählte Male diagnostische Differenzen, die sich einigermassen in der Praxis bewähren würden, aufzustellen und zu kombiniren erfolglos versucht habe, in systematischer Beziehung eine ganz besondere Bedeutung bei, bedauere jedoch gleichzeitig, dass meine auf diesem Merkmale basirenden Gruppen in vielen Fällen in verwandtschaftlicher Beziehung aus heterogenen Elementen zusammengewürfelt sind; so habe ich meine neue Art *Salenskyi* zu dem Formenkreise *axillaris — maculatus* gezählt, während sie in Wirklichkeit in die nächste Nähe des *Przewalskii-affinis* gehört; das künstlich aufgebaute und wahrscheinlich in der Praxis sich bewährende System steht im vorliegenden Falle, wie es übrigens auch sonst öfters zu konstatiren ist, mit dem natürlichen nicht in Einklang!

Den von mir untersuchten Exemplaren №№ 5155, 7035, 5171 sind im General-Kataloge keine Namen angehängt worden, obgleich sie in den Jahren 1878, 1879, also noch zu Lebzeiten des Akademikers Strauch, dem Museum einverleibt worden sind; der Grund hiervon liegt wahrscheinlich in der grossen Schwierigkeiten sie zu klassifiziren. Jedenfalls freut es mich, dass A. A. Strauch sie nicht zum *Phryn. affinis* gerechnet hat.

Geographische Verbreitung. — Die mir zur Untersuchung übergebenen Exemplare sind am Flusse Urungu von General Przewalski (№ 7035), am Uljungur (№ 5155) und in Bulun-Tschi am Uljungur (№ 5171) von Herrn Potanin gesammelt worden. Der Verbreitungsbezirt dieser Art würde demnach im äussersten Westen des chinesischen Reiches, und zwar südlich des Altaï-Gebirges und nördlich des Tjan-schan, also unweit der russischen Grenze, liegen, während die mit ihr verwandten Arten *Przewalskii* und *affinis* in der Alaschanwüste und in Ordos, also viel östlicher und zugleich südlicher, zu Hause sind. Da derjenige Bezirk, in dem die Ausbreitung einer Art die grösste Dichtigkeit aufweist, allgemein, und dies wohl mit Recht, als Verbreitungscentrum gillt, so müsste die Alaschan-Wüste sowie die Provinz Ordos als die eigentliche Heimath der dem *Phryn. Przewalskii* ähnlichen

цефаловъ, похожихъ на *Phryn. Przewalskii*; отсюда слѣдуетъ, что изъ этого центра происходило разселеніе на западъ до Улюнгура, гдѣ водится нашъ видъ *Salenskyi*. При отыскиваніи на картѣ мѣстонахожденій можно убѣдиться, что виды, принадлежащіе къ этой группѣ подобно тѣмъ, которые составляютъ секцію *Raddei*, населяютъ сравнительно узкую полоску земли, вытянутую съ востока на западъ, совершенно противоположно *Phryn. axillaris*, область распространенія котораго широко простирается какъ въ западномъ и восточномъ, такъ въ сѣверномъ и южномъ направленіяхъ.

Phrynocephalen betrachtet und daraus gefolgert werden, dass aus diesem Verbreitungscentrum eine Ausstrahlung werstwärts bis zum Uljungur, wo unser *Salenskyi* einheimisch ist, stattgefunden hat. Beim Nachprüfen der Fundorte auf den Karten ergibt es sich, dass die dieser Gruppe angehörenden Species genau wie diejenigen, welche die *Raddei* — Sektion konstituiren, einen von Osten nach Westen ziehenden, verhältnissmässig schmalen Streifen Erde zu bewohnen scheinen ganz im Gegensatze zum *Phryn. axillaris*, dessen Verbreitungsgebiet sich sowohl west-und ostwärts als auch in nördlicher und südlicher Richtung weit ausdehnt.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	5171	7035				
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Вся длина. — Totallänge	147 mm.	132 mm.	135 mm.	133 mm.	98 mm.	127 mm.
Длина головы. — Kopflänge	16½ »	14 »	14½ »	14 »	11 »	13½ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	15⅔ »	13½ »	13½ »	13 »	10 »	12½ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	10 »	9 »	9 »	8½ »	6¾ »	8¼ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	12 »	11 »	11 »	10¼ »	8 »	10 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	2 »	2 »	1¾ »	1⅔ »	1⅓ »	1½ »
Длина туловища. — Länge des Rumpfes	44½ »	40 »	40½ »	39½ »	29 »	36½ »
Длина хвоста. — Länge des Schwanzes	86 »	78 »	80 »	79½ »	58 »	77 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	28⅔ »	27 »	28 »	25½ »	19½ »	25½ »
Длина задней конечности. — Hinterbein	48 »	45½ »	47 »	43½ »	35 »	43 »
Длина голени. — Unterschenkel	16½ »	15 »	15½ »	14⅓ »	11 »	14 »
Длина кисти задней ноги. — Lange des Hinterfusses	19½ »	21 »	20½ »	18¾ »	16⅓ »	18 »

Phrynocephalus Alpherakii m.

(Tab. IV, fig. 6, 6*a*, 6*b*, 6*c*).

?Phrynocephalus caudivolvulus Алферакн, Кульджа и Тянь-Шань. С.-Петербургъ, 1891.

Описаніе. — Довольно мелкій видъ, онъ достигаетъ общей длины всего только 118 мм.; тѣлосложеніе его тонкое, и въ общемъ онъ напоминаетъ *Phryn. axillaris*, но походитъ также и на *Phryn. acutirostris* m. *Phryn. Kuschakewitschi* m. и на *Phryn. caudivolvulus*. Голова, наибольшая ширина которой въ области висковъ почти равна ея длинѣ, маленькая, при этомъ довольно высокая, такъ какъ ея наибольшая высота приближается къ ⅔ ея длины и содержится 2 раза въ разстояніи шейной складки отъ конца морды; длина головы составляетъ одну треть туловища, измѣряемаго отъ шейной складки до задняго прохода.

Beschreibung. — Die Art ist eine der kleineren, sie erreicht nur 118 mm. Gesammtlänge; sie ist schlank gebaut und erinnert im allgemeinen an *Phryn. axillaris*, sieht aber auch *Phryn. acutirostris* m., *Phryn. Kuschakewitschi* m. und *Phryn. caudivolvulus* ähnlich. Der Kopf, dessen grösste Breite in der Schläfengegend fast seiner Länge gleichkommt, ist klein, dabei, ziemlich hoch, da seine grösste Höhe annähernd ⅔ seiner Länge ausmacht und 2 mal in der Entfernung der Halsfalte von der Schnauzenspitze enthalten ist; mit der Länge des Rumpfes von der Hausfalte bis zum After verglichen, misst die Kopflänge ein Drittel der-

Верхняя поверхность головы въ затылочной области плоская или плоско-выпуклая, въ области глазницъ болѣе или менѣе выпуклая; узкій промежутокъ между вѣками по большей части нѣсколько углубленъ; задній край теменной кости не выдается. Морда то болѣе, то менѣе, но въ общемъ умѣренно съуживается впереди и на концѣ тупо или довольно тупо закруглена; по сравненію съ мордой у *Phryn. axillaris* она уже и нѣсколько длиннѣе, но по сравненію съ *Phryn. Salenskyi*, по сосѣдству котораго я поставилъ описываемый видъ въ своей таблицѣ для опредѣленія, морда шире и короче. Довольно ясно обозначенные края морды тянутся вдоль головы. Челюсти изогнуты по большей части въ такую же дугу какъ и та линія, которая тянется вдоль краевъ морды и ограничиваетъ спереди переднюю часть головы; только въ исключительныхъ случаяхъ челюсти сходятся подъ довольно острымъ угломъ, между тѣмъ шляпка спереди сравнительно широко закруглена; передняя часть головы то болѣе, то менѣе поката, челюсти довольно круто падаютъ внизъ и сверху ограничены бороздкой, которая спереди чаще всего едва только намѣчена, но съ боковъ выражена нѣсколько сильнѣе; скуловая область высокая и слабо углубленная, разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ больше половины разстоянія центральной теменной чешуйки отъ носовыхъ отверстій. Послѣднія очень малы, направлены впередъ, однако съ боковъ и сверху, хотя и немного, но видны; они расположены нѣсколько выше края морды и отдѣлены другъ отъ друга узкимъ промежуткомъ; этотъ промежутокъ равенъ только половинѣ разстоянія между носовой ямкой и предглазничной складкой, нѣсколько меньше разстоянія носовой ямки отъ края губъ, меньше длины отверстія вѣкъ и въ наибольшей ширинѣ шляпки содержится отъ $4^3/_4$ до 5 разъ. Шляпка узкая, ея наибольшій поперечный діаметръ превосходитъ ея ширину надъ передними углами глазъ, а также наибольшую высоту головы, и замѣтно меньше разстоянія отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды. Глаза довольно большіе и выдаются нѣсколько какъ вбокъ такъ и вверхъ; крышки глазъ не вполнѣ достигаютъ края вѣка, такъ что послѣднее довольно хорошо видно; внѣшній край крышекъ глаза изогнутъ въ видѣ довольно слабой дуги; нижнія рѣсничныя чешуйки до-

selben. Die Kopfoberfläche ist in der Hinterhauptsregion flach oder schwach gewölbt, in der Orbitalgegend mehr oder weniger gewölbt und in dem schmalen Interpalpebralraume meistens etwas vertieft; der Hinterrand des Parietale ragt nicht empor. Die Schnauze ist bald mehr, bald weniger stark, im allgemeinen mässig nach vorn hin verjüngt und am Ende stumpf oder ziemlich stumpf zugerundet; im Vergleich zur Schnauze bei *Phryn. axillaris* schmäler und auch etwas länger, im Vergleich zu *Phryn. Salenskyi* aber, in dessen Nähe ich die vorliegende Art in meiner Bestimmungstabelle gesetzt habe, breiter und kürzer. Die ziemlich deutlich sichtbaren Schnauzenkanten ziehen in der Längsrichtung des Kopfes. Die Kinnladen sind meistentheils ebenso bogenförmig gekrümmt wie diejenige Linie, welche den Schnauzenkanten entlang zieht und vorn den Vorderkopf begrenzt, nur in Ausnahmsfällen treffen die Kinnladen unter ziemlich spitzem Winkel zusammen, während der Pileus vorn verhältnissmässig breit zugerundet erscheint; der Vorderkopf ist bald mehr, bald weniger abschüssig, die Kinnladen ziemlich steil abfallend und oben von einer Furche begrenzt, welche übrigens vorn öfters nur spurweise, seitlich aber etwas stärker ausgeprägt erscheint; die Frenalgegend ist hoch und schwach vertieft, der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist grösser als die Hälfte der Entfernung der centralen Parietalschuppe von den Nasenöffnungen. Letztere sind klein, nach vorn gerichtet, jedoch von den Seiten sowie von oben, wenn auch nur wenig sichtbar; sie liegen etwas über den Schnauzenkanten und sind durch einen schmalen Zwischenraum von einander getrennt, so dass dieser Raum nur die Hälfte des Abstandes zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte misst, etwas kürzer erscheint als die Entfernung des Nasenloches vom Lippenrande, ferner kürzer als die Lidöffnung und $4^3/_4$ bis 5 mal in der grössten Breite des Pileus enthalten ist. Der Pileus ist schmal; sein grösster Breitendurchmesser übertrifft seine Breite über den vorderen Augenwinkeln sowie die grösste Kopfhöhe und ist merklich kürzer als die Distanz vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze. Die Augen sind ziemlich gross und treten sowohl lateralwärts als auch nach oben etwas vor; die Augendecken reichen nicht ganz

вольно широкія, умѣренно длинныя и подобно тому какъ у *Phryn. axillaris* вытянуты въ довольно короткое остріе; въ углахъ рта нѣтъ складки кожи.

Туловище уплощенное, умѣренно длинное и узкое (♂) или умѣренно широкое (♀); перетяжка шеи существуетъ. Довольно толстая кожа съ обѣихъ сторонъ туловища у брюха образуетъ по одной продольной складкѣ; въ области лопатки она свѣшивается въ видѣ слабо развитой сумки, на бокахъ шеи находятся короткія, довольно слабо развитыя складочки. Ноги довольно длинныя и тонкія, у самцовъ длиннѣе и тоньше, нежели у самокъ; переднія ноги, вытянутыя впередъ, замѣтно заходятъ за конецъ морды; заднія такимъ же образомъ вытянутыя впередъ доходятъ до середины глаза или до глазной впадины; голень длиннѣе головы, бедро по длинѣ равно или немного короче головы; подошвы ногъ узкія, пальцы длинные и тонкіе; 5-й палецъ задней ноги, вытянутый впередъ, своимъ концомъ обыкновенно заходитъ за конецъ 1-го или самое малое, если только достигаетъ конца этого послѣдняго; измѣряемый безъ когтя 5-й палецъ по длинѣ равенъ или нѣсколько длиннѣе наибольшей ширины крышки глаза и пространства между вѣками, и короче наибольшей высоты головы. Хвостъ длинный, въ особенности у самцовъ; у нихъ разстояніе между заднимъ проходомъ и горловой складкой содержится въ длинѣ хвоста $2^1/_4$ раза, а длина туловища съ головой болѣе $1^1/_2$ разъ, иногда даже довольно значительно болѣе $1^1/_2$ разъ, между тѣмъ у самокъ первое разстояніе въ длинѣ хвоста содержится почти 2 раза или нѣсколько болѣе 2 разъ, а второе близко около $1^1/_2$ разъ; при основаніи хвостъ расширенъ и сверху уплощенъ, далѣе довольно вдругъ утончается, становится кругловатымъ или едва замѣтно снизу уплощеннымъ; въ задней половинѣ онъ сильно утончается и завершается длиннымъ довольно заостреннымъ и иногда слабо закручивающимся концомъ.

На верхней сторонѣ животнаго никогда не бываетъ ни бугровъ ни шиповъ. Голова покрыта сверху чешуйками довольно мелкими, имѣющими неправильныя очертанія, то кругловатыми, то болѣе угловатыми,

bis zum Augenlidrande, so dass letzterer ziemlich gut sichtbar ist; der Aussenrand der Augendecken ist schwach bogenförmig gekrümmt, die unteren Ciliaren sind ziemlich breit, mässig lang und ähnlich wie bei *Phryn. axillaris* in eine ziemlich kurze Spitze ausgezogen; an den Mundwinkeln sind keine Hautlappen vorhanden.

Der Rumpf ist abgeplattet, mässig lang und schmal (♂) oder mässig breit (♀); eine Halseinschnürung ist vorhanden. Die ziemlich dicke Hautdecke bildet beiderseits des Rumpfes gegen den Bauch hin eine Längsfalte; in der Scapularregion beutelt sie sich schwach, an den Halsseiten bildet sie kurze, ziemlich schwach entwickelte Fältchen. Die Beine sind ziemlich lang und schlank, bei den Männchen länger und schlanker gebaut als bei den Weibchen; die vorderen, nach vorn gestreckt, überragen in sehr merklicher Weise das Schnauzenende, die hinteren reichen in gleicher Weise nach vorn gestreckt, bis zur Augenmitte oder nur bis zur Augenhöhle; der Unterschenkel ist länger als der Kopf, der Oberschenkel gleichlang oder um ein Geringes kürzer als der Kopf; die Sohlen sind schmal, die Zehen lang und dünn, 5. Hinterzehe, nach vorn gelegt, mit der Spitze gewöhnlich die Spitze der 1. überragend oder zum mindesten erreichend, ohne Kralle gemessen, gleichlang oder etwas länger als die grösste Breite einer Augendecke und des Interpalpebralraumes und kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der Schwanz ist lang, besonders bei den Männchen; bei diesen ist die Distanz zwischen After und Gularfalte $2^1/_4$ mal und die Kopfrumpflänge mehr, mitunter sogar ziemlich bedeutend mehr als $1^1/_2$ mal in der Schwanzlänge enthalten, während bei den Weibchen das erstere Mass fast 2 mal oder etwas mehr als 2 mal, das zweite aber annähernd $1^1/_2$ mal in der Schwanzlänge enthalten ist; an der Basis erscheint der Schwanz erweitert und von oben abgeplattet, dann ziemlich plötzlich verdünnt, rundlich oder kaum merklich nach unten flachgedrückt; in der hinteren Hälfte stark verdünnt und in ein langes, ziemlich scharf zugespitztes und bisweilen schwach eingerolltes Ende ausgezogen.

Auf der Oberseite des Thieres sind nirgends Höcker oder Dornen vorhanden. Der Kopf ist oben mit ziemlich kleinen, unregelmässig konturirten, bald rundlichen, bald mehr eckigen, flachgewölbten und

плоско-выпуклыми, мѣстами со слабо развитыми въ видѣ ребрышекъ возвышеніями; эти чешуйки на передней части головы, на внѣшнемъ краѣ глазныхъ крышекъ и на заднемъ отрѣзкѣ головы увеличены, между тѣмъ какъ надглазничныя чешуйки отличаются своей незначительной величиной; однако разница въ величинѣ между этими чешуйками и лежащими сзади чаще всего не бросается въ глаза; можетъ даже быть, что въ теменной области оказывается увеличенной только одна центрально расположенная чешуйка, между тѣмъ какъ прилежащія не отличаются по величинѣ отъ надглазничныхъ; увеличенная теменная чешуйка, а также чешуйки передней части головы по величинѣ въ 2—4 раза превосходятъ надглазничныя, между тѣмъ какъ удлиненныя межглазничныя чешуйки рѣдко превосходятъ двойную величину надглазничныхъ; бросающуюся въ глаза разницу въ величинѣ обнаруживаютъ однако мелкія надглазничныя чешуйки въ сравненіи съ довольно крупными спинными чешуйками; верхнерѣсничныя чешуйки увеличены, иногда довольно велики, но иногда едва въ $1^1/_2$ раза крупнѣе сосѣднихъ; въ общемъ крышка головы у *Phryn. Alpherakii* покрыта мелкой чешуей. Съ каждой стороны находятся 8 или 9 верхнерѣсничныхъ чешуекъ; въ самомъ широкомъ мѣстѣ шляпки въ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза я насчитывалъ отъ 25 до 29 чешуекъ, а въ продольномъ ряду между центральной теменной чешуйкой и верхненосовыми щитками находится отъ 11 до 13 чешуекъ; между мелкими или умѣренно крупными, иногда сильно выпуклыми верхненосовыми щитками находятся отъ 1 до 3 чешуекъ, у одного экземпляра я насчиталъ даже 4 такихъ чешуйки, но этотъ случай представляетъ аномалію. Носовые щитки отдѣлены другъ отъ друга 1—3 чешуйками; число чешуекъ между носовыми щитками обыкновенно равняется числу чешуекъ между верхненосовыми, однако мнѣ извѣстны случаи, гдѣ сверху находится 1, а снизу 3 чешуйки, или сверху 2 или 3, а снизу 1 или 2; между верхнегубными щитками и глазной полостью находится по меньшей мѣрѣ 4, рѣже 5 рядовъ чешуй. Подбородочный щитокъ большой, верхнія височныя чешуйки гладкія и со слабыми крышеобразными ребрышками; нижнія височныя мелки и слабо выпуклы.

Спина покрыта довольно крупными, вытянутыми въ видѣ тупого угла или закругленными на заднемъ

stellenweise mit schwach entwikelten kielartigen Erhabenheiten versehenen Schuppen besetzt, die am Vorderkopfe, am Aussenrande der Augendeckel und im hinteren Kopfabschnitte vergrössert erscheinen, während sich die Supraorbitalen durch ihre geringere Grösse auszeichnen; doch ist der Grössenunterschied zwischen ihnen und den hinten sitzenden Schuppen öfters unauffällig, es kann sogar vorkommen, dass in der Parietalgegend nur die central liegende Schuppe vergrössert erscheint, während die anstossenden genau die Grösse der Supraorbitalen zeigen; das vergrösserte Parietale sowie die Vorderkopfschuppen sind 2 bis 4 mal so gross wie die Supraorbitalen, während die verlängerten Interorbitalen selten die doppelte Grösse der letzteren übertreffen; einen auffälligen Grössenunterschied zeigen jedoch die kleinen Supraorbitalen im Vergleich zu den recht grossen Dorsalen; die Supraciliaren sind stets vergrössert, mitunter ziemlich gross, mitunter aber kaum $1^1/_2$ mal so gross wie die Nachbarschuppen; im grossen und ganzen ist die Kopfdecke bei *Phryn. Alpherakii* fein beschuppt. Es sind jederseits 8 oder 9 Supraciliaren; in der breitesten Stelle des Pileus zähle ich in einer Querreihe von Auge zu Auge 25 bis 29 Schuppen, und zwischen dem centralen Parietale und den Supranasalen finden sich in einer Längsreihe 11 bis 13 Schuppen vor; zwischen den kleinen oder mässig grossen, mitunter stark gewölbten Supranasalen sind 1 bis 3 Schuppen vorhanden, bei einem Exemplare finde ich sogar — doch ist dies nur eine Anomalie — 4 solcher Schuppen vor; die Nasalen sind durch 1 bis 3 Schuppen von einander getrennt; die Zahl der Schuppen zwischen den Nasalen entspricht in der Regel derjenigen der zwischen den Supranasalen befindlichen Schuppen, doch sind mir Fälle bekannt, in denen sich oben nur 1, unten aber 3 Schuppen oder oben 2 oder 3, unten hingegen 1 oder 2 Schuppen vorfanden; zwischen den Supralabialen und der Augenhöhle findet man meistens 4, seltener 5 Schuppenreihen. Das Mentale ist gross, die oberen Temporalen sind glatt oder schwach dachförmig gekielt, die unteren klein und schwach gewölbt.

Der Rücken ist mit ziemlich grossen, stumpfwinklig ausgezogenen oder am Hinterrande verrundeten,

краю, плоскими и гладкими или снабженными слабыми ребрышками чешуйками, однако ребрышки бываютъ ясно развиты по большей части только на нѣсколько увеличенныхъ позвоночныхъ чешуйкахъ. Боковыя чешуйки значительно мельче, именно по величинѣ равны $^1/_2$ или $^1/_3$ позвоночныхъ, и скорѣе зернисты нежели таблитчаты, иногда даже сильно выдаются въ видѣ зернышекъ; слѣды ребрышекъ мнѣ попадались здѣсь только въ очень немногихъ случаяхъ, напротивъ чаще встрѣчались нѣсколько увеличенныя чешуйки среди чешуекъ, окрашенныхъ въ свѣтлый цвѣтъ; на шейныхъ складкахъ тоже находятся чешуйки, выдающіяся въ видѣ зернышекъ. Переднія брюшныя и грудныя чешуйки по величинѣ почти равны позвоночнымъ чешуйкамъ, но заднія брюшныя замѣтно мельче; переднія по большей части вытянуты въ длинныя, острыя, прозрачныя заостренія и съ ясными ребрышками; заднія же съ короткимъ заостреніемъ, или просто угольчаты на своемъ заднемъ краѣ и гладки или со слѣдами ребрышекъ. Горловыя чешуйки довольно крупны, плоски, плоско-выпуклы или даже слабо крышеобразны и крупнѣе чешуекъ, находящихся по бокамъ тѣла ниже боковой складки; отъ подбородочнаго щитка до горловой складки по средней продольной линіи я насчитывалъ отъ 34 до 39 чешуекъ, въ видѣ исключенія 40 или 43; вокругъ туловища я находилъ отъ 83 до 107 продольныхъ рядовъ чешуекъ, изъ которыхъ отъ 42 до 52 приходится на верхнюю сторону туловища и 37—44 на брюшную; спинныя чешуйки расположены въ 63—88, а брюшныя и грудныя въ 44—60 поперечныхъ рядовъ. Ноги покрыты сверху чешуйками съ ребрышками, а снизу гладкими чешуйками, только въ видѣ исключенія на верхней поверхности бедра находятся гладкія или почти гладкія чешуйки, а на голени чешуйки со слабыми крышеобразными ребрышками; эти чешуйки столь же крупны или немного крупнѣе позвоночныхъ, сверху на бедрѣ онѣ расположены въ 18—20, а на голени въ 15—18 поперечныхъ рядовъ. Чешуйки на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги снабжены довольно короткими остріями, на внутреннемъ краѣ этихъ пальцевъ зубчики существуютъ въ видѣ слѣда или совершенно отсутствуютъ. Расположенныя въ 122—143 правильныхъ поперечныхъ ряда хвостовыя чешуйки сверху, начиная отъ второй трети хвоста, или только въ зад-

flachen und glatten oder schwach gekielten Schuppen bedeckt, jedoch sind die Kiele meistens nur an den etwas vergrösserten Vertebralen deutlich entwickelt. Die Flankenschuppen sind bedeutend kleiner, $^1/_2$ oder $^1/_3$ mal so gross wie die Vertebralen und mehr körner— als tafelartig, mitunter sogar stark körnerförmig vorspringend; Kielspuren sind mir hier nur in sehr wenigen Fällen aufgefallen, hingegen öfters etwas vergrösserte Schuppen unter den hell kolorirten; auch an den Halsfalten finden sich körnerartig vorragende Schuppen. Die vorderen Bauch-und Brusttafeln sind ungefähr ebenso gross wie die Vertebralen, die hinteren aber merklich kleiner, erstere in meistens ziemlich lange, scharfe, glashelle Spitzen ausgezogen und deutlich gekielt, letztere mit kurzen Spitzen versehen oder einfach winklig und glatt oder spurweise gekielt. Die Kehlschuppen sind ziemlich gross, flach, flach gewölbt oder sogar schwach dachförmig und grösser als die zu unterst der Lateralfalte befindlichen Flankenschuppen; ich zähle von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte in der medianen Längsreihe 34 bis 39 Gularen, ausnahmsweise 40 oder 43, um die Rumpfmitte herum finde ich 83 bis 107 Längsschuppenserien, von denen 42 bis 52 auf die Rumpfoberseite und 37—44 auf die Bauchfläche kommen; die Rückenschuppen sind in 63 bis 88, die Bauch-und Brustschuppen in 44—60 Querreihen angeordnet. Die Beine sind oberwärts mit gekielten, unterwärts mit glatten Schuppen bekleidet, nur ausnahmsweise finden sich auf der Oberseite des Oberschenkels glatte oder fast glatte und am Unterschenkel schwach dachförmig gekielte Schuppen vor; diese Schuppen sind ebenso gross oder ein klein wenig grösser als die Vertebralen, oberwärts am Oberschenkel sind sie in 18—20, am Unterschenkel in 15—18 Querreihen angeordnet. Die Schuppen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe sind mit ziemlich kurzen Spitzen versehen; an der Innenkante dieser Zehen ist die Zähnung nur in Spuren vorhanden oder fehlt gänzlich. Die in 122—143 regelmässigen Querreihen angeordneten Caudalen sind oberseits vom zweiten Schwanzdrittel an, oder aber nur in der hinteren Schwanzhälfte deutlich gekielt und stumpfwinklig; unterseits tritt die Kielung schon im ersten Schwanzdrittel auf und wird gegen das Schwanzende zu immer deutlicher; die Kiele stossen hier der Länge

ней половинѣ хвоста, съ ясными ребрышками и тупоугольны, снизу ребрышки появляются уже на первой трети длины хвоста и къ концу становятся все яснѣе; ребрышки примыкаютъ здѣсь другъ къ другу по своей длинѣ и такимъ образомъ получаются сплошныя линіи ребрышекъ, возвышающіяся въ видѣ гребешковъ, при этомъ концы ребрышекъ не особенно сильно загнуты къ верху, такъ что ихъ нельзя назвать крючковатыми или шиповатыми. По обѣимъ сторонамъ задняго прохода видны группы нѣсколько увеличенныхъ и утолщенныхъ, иногда снабженныхъ ребрышками, вытянутыхъ въ видѣ острія и нѣсколько приподнятыхъ чешуекъ. 5-й палецъ задней ноги снизу покрытъ 15—17 чешуйками.

Окраска и рисунокъ у этого вида довольно постоянны и настолько напоминаютъ окраску и рисунокъ *Phryn. axillaris* f. typ. или var. *Idæ*, что на разстояніи оба вида очень легко смѣшать. Во многихъ случаяхъ на всей свѣтло-сѣрой верхней сторонѣ животнаго находятся многочисленныя темно-сѣрыя или темнобурыя точки, извилистыя линіи и маленькіе штрихи; при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно замѣтить въ этомъ рисункѣ наклонность сливаться другъ съ другомъ и образовывать на спинѣ круги, а на головѣ поперечныя полосы; середина этихъ круговъ то значительно просвѣтляется, то обнаруживаетъ переходъ къ оранжевому цвѣту; эти темные круги мѣстами, именно по обѣимъ сторонамъ позвоночной полосы, принимаютъ еще болѣе темный цвѣтъ и распространяются въ ширину, а иногда на одинаковыхъ разстояніяхъ распредѣляются въ два продольные ряда; на верхней сторонѣ шеи чаще всего замѣтенъ продолговато-овальный темный кругъ, который къ краямъ становится свѣтлѣе, а затѣмъ снова окаймляется темнымъ цвѣтомъ; среднее поле имѣетъ цвѣтъ основного фона, а въ центрѣ чаще всего бываетъ темное пятно. Если темныя пятна распространяются поперекъ спины и сливаются вмѣстѣ, то получаются поперечныя полосы, имѣющія на краяхъ многочисленные зубцы и сопровождающіяся свѣтлыми мелкими глазчатыми пятнами. Совершенно тотъ же рисунокъ, какъ на спинѣ, находится также, но конечно въ уменьшенномъ масштабѣ, и на верхней поверхности хвоста. На ногахъ сверху, смотря по тому, имѣетъ ли животное болѣе или менѣе свѣтлый рисунокъ, находятся болѣе или

nach an einander, und die so gebildeten Kielleisten erheben sich rippenartig, dabei sind aber die Kielspitzen nicht besonders stark aufwärts gebogen, so dass sie nicht hacken-oder dornförmig zu nennen sind. Zu beiden Seiten des Afters sieht man Gruppen von etwas vergrösserten und verdickten, mitunter gekielten, spitz ausgezogenen und etwas emporragenden Schuppen. Die 5. Hinterzehe ist unterseits mit 15—17 Schuppen bedeckt.

Färbung und Zeichnung scheinen bei dieser Art ziemlich beständig zu sein und erinnern dermassen an *Phryn. axillaris* typ. oder Var. *Idæ*, dass man von Weitem beide Arten sehr leicht verwechseln könnte. In vielen Fällen zeigt die ganze hellgraue Oberseite des Thieres zahlreiche dunkelgraue und dunkelbraune Punkte, geschlängelte Linien und Strichelchen; bei näherer Betrachtung entdeckt man bei diesen Zeichnungen die Neigung zusammenzufliessen und auf dem Rücken Kreise und auf dem Kopfe Querstreifen zu bilden; das Mittelfeld dieser Kreise hellt sich bald bedeutend auf, bald zeigt es einen Stich ins Orangefarbene; diese dunklen Kreisflecke können ferner stellenweise, so namentlich zu beiden Seiten der Vertebralzone, eine dunklere Färbung annehmen und sich ausbreiten und mitunter in zwei Längsreihen in aequidistanten Abständen angeordnet erscheinen; auf dem Nacken ist öfters ein oblongovaler, dunkler Kreis zu sehen, der nach aussen hin sich aufhellt und dann wieder dunkel umsäumt ist; das Mittelfeld zeigt die Farbe des Untergrundes und trägt im Centrum öfters einen dunklen Punkt. Wenn die dunklen Flecke sich der Quere des Rückens nach ausbreiten und zusammenstossen, so entstehen am Rande vielfach gezackte und von hellen, kleinen Ocellenflecken begleitete Querbänder. Genau dieselben Zeichnungen wie am Rücken finden sich-natürlich in verkleinertem Masstabe-auch auf der Schwanzoberseite. Die Beine zeigen oberwärts, je nachdem das Thier dunkler oder heller gezeichnet ist, mehr oder weniger stark dunkel gefärbte Querbänder; die Zwischenräume sind mit hell-und dunkel-

менѣе темныя поперечныя полосы; промежутки покрыты свѣтлыми или темно-сѣрыми чешуйками, между которыми свѣтлыя соединяются въ группы и могутъ давать начало хотя бы неясно выраженнымъ глазчатымъ пятнамъ. Верхняя поверхность головы въ большинствѣ случаевъ бываетъ очень красивой съ ея свѣтло-сѣрыми, красноватыми или желтоватыми полосками, окаймленными темнымъ цвѣтомъ. Челюсти украшены бурыми или сѣрыми круглыми пятнами, которыя иногда, хотя и рѣдко, нѣсколько захватываютъ бока горла. Горло бываетъ цвѣта кремъ безъ пятенъ. На нижней сторонѣ хвоста обыкновенно очень явственны и рѣзко выдаются отъ 4 до 6 темныхъ поперечныхъ полосъ, которыя очень далеко простираются впередъ, такъ что, если ихъ находится 6, то переднее поперечное пятно оказывается расположеннымъ совсѣмъ впереди; промежутки между темными поперечными пятнами, а также самый кончикъ хвоста бываютъ иногда окрашены въ стальной или желѣзно-сѣрый цвѣтъ, такъ что послѣдняя треть или четверть хвоста въ общемъ имѣетъ темную окраску. Особенность *Phryn. Alpherakii* заключается въ томъ, что конецъ хвоста у него снизу бываетъ то свѣтлый, то темный; и особенно замѣчательно, что эта разница въ окраскѣ не находится въ связи съ половымъ различіемъ, какъ это наблюдается у *Phryn. Vlangalii*. Краснаго пятна сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ не существуетъ.

Сравнительныя замѣтки. — Въ работѣ Алфераки «Кульджа и Тянь-Шань» упоминается *Phryn. caudivolvulus* какъ очень многочисленное животное по Или именно въ устьѣ р. Хоргоса. Однако присланный мнѣ для обработки, собранный С. Н. Алфераки матеріалъ не содержитъ ни одного экземпляра этого вида. То обстоятельство, что привезенные г. Алфераки съ Хоргоса и опредѣленные за *Phryn. caudivolvulus* экземпляры (№ 5788) оказались принадлежащими къ новому виду, заставляетъ меня предполагать, что указаніе С. Н. Алфераки основано на недоразумѣніи, тѣмъ болѣе что я увѣренъ, что область распространенія *Phrynocephalus caudivolvulus* не простирается на востокъ такъ далеко, какъ это до сего времени принимали и во всякомъ случаѣ не доходитъ до китайской границы. *Phryn. caudivolvulus* далеко не вполнѣ извѣстный и легко различимый видъ, однако я нагrauen Schuppen ausgefüllt, unter denen die hellen sich zu Gruppen vereinigen und wenn auch undeutlich ausgeprägte Augenflecke bilden können. Sehr zierlich erscheint in den meisten Fällen die Kopfoberfläche mit ihren hellgrauen, röthlichen oder gelblichen, dunkel umsäumten Streifen. Die Kinnladen sind mit braunen oder grauen, runden Flecken geziert, die bisweilen, obschon selten, auch etwas auf die Kehlseiten übergreifen; die Kehle ist sonst crèmefarben und ungefleckt. Die 4 bis 6 dunklen Querbänder auf der Schwanzunterseite sind in der Regel sehr deutlich und scharf abgehoben und reichen sehr weit nach vorn, so dass, wenn ihrer 6 vorhanden sind, der vorderste Querfleck ganz nach vorn zu liegen kommt; die Zwischenräume zwischen den dunklen Querflecken sowie die Schwanzspitze selbst erscheinen mitunter stahl-oder eisengrau kolorirt, so dass das letzte Drittel oder Viertel des Schwanzes im Ganzen eine dunkle Färbung aufweist. Es ist eigenthümlich, dass die Schwanzspitze bei *Phryn. Alpherakii* unterseits bald hell, bald dunkel gefärbt erscheint und besonders merkwürdig, dass diese Verschiedenheit in der Färbung keineswegs, wie es z. B. bei *Phryn. Vlangalii* der Fall ist, mit der Verschiedenheit des Geschlechts zusammenhängt. Röthliche Zierflecke hinter der Arminsertion fehlen.

Vergleichende Bemerkungen. — In dem Werke Alpheraki's «Kuldscha und der Tjan-schan» ist *Phryn. caudivolvulus* als am Ili, namentlich an der Mündung des Flusses Chorgos sehr zahlreich vorkommend aufgeführt. Das mir zur Bearbeitung zugesandte, von Herrn S. Alpheraki gesammelte Material enthält aber kein einziges Stück dieser Art, und der Umstand, dass die von Herrn Alpheraki aus Chorgos mitgebrachten, als *Phryn. caudivolvulus* bestimmten Exemplare (№ 5788) sich als zu einer neuen Species gehörend erwiesen haben, lässt mich vermuthen, dass Alpheraki's Angaben ein Bestimmungsfehler zu Grunde liegt, umsomehr als ich glaube, dass das Verbreitungsgebiet des *caudivolvulus* sich ostwärts gar nicht so weit ausdehnt, wie man es bis jetzt angenommen hat, und jedenfalls die chinesische Grenze nicht erreicht. *Phryn. caudivolvulus* ist allerdings alles

хожу, что *Phryn. Alpheraküi* скорѣе можно смѣшать съ *Phryn. axillaris*, тѣмъ болѣе что этотъ послѣдній извѣстенъ до сего времени только по оригинальнымъ экземплярамъ Блэнфорда, не всякому доступнымъ для ближайшаго изслѣдованія. Въ началѣ предложенной мной системы, какъ я на это чаще буду имѣть случай указывать, я не могъ постоянно обращать вниманіе на родственныя отношенія и долженъ былъ отказаться отъ введенія *Phryn. Alpheraküi* въ болѣе тѣсный кругъ формъ *axillaris — maculatus*.

Географическое распространеніе. — Этотъ видъ былъ добытъ г. Алфераки на Хоргосѣ (№№ 5788, 10038); кромѣ того у меня имѣется экземпляръ, который я нашелъ въ одной банкѣ вмѣстѣ съ *Phryn. Kuschakewitschi*. Я не рѣшаюсь судить о томъ, былъ ли онъ только запакованъ вмѣстѣ съ послѣднимъ, или въ дѣйствительности былъ пойманъ вмѣстѣ съ нимъ въ Сергіопольскомъ округѣ [1]).

andere als eine zu Genüge bekannte und leicht kenntliche Art, doch finde ich, dass *Phryn. Alpheraküi* eher mit *Phryn. axillaris* hätte verwechselt werden können, umsomehr als dieser bis heute eigentlich nur in den nicht jedermann zur näheren Untersuchung zugänglichen Blanford'schen Originalexemplaren bekannt geworden ist. In dem Eingangs von mir vorgeschlagenen System habe ich, wie ich hier öfters hervorzuheben Gelegenheit haben werde, die Verwandtschaftsbeziehungen nicht durchweg berücksichtigen können und von einer Einreihung des *Alpheraküi* in den engeren Formenkreis *axillaris - maculatus* absehen müssen.

Geographische Verbreitung. — Diese Art wurde von Herrn S. Alpheraki am Chorgos erbeutet (№№ 5788, 10038); ferner liegt mir ein Exemplar vor, das ich in einem Glase zusammen mit *Phryn. Kuschakewitschi* vorgefunden habe; ob dieses Exemplar nur mit letzterem verpackt oder thatsächlich im Kreise Sergiopol zugleich mit ihm gefangen worden ist, entzieht sich meiner Beurtheilung [1]).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	5788.			10038.		
Полъ. — Geschlecht.	♂	♂	♀	♂	♀	♀
Вся длина. — Totallänge	116 mm.	112 mm.	108½ mm.	118 mm.	112½ mm.	113 mm.
Длина головы. — Kopflänge	11 »	11 »	11½ »	11 »	11 »	11 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10½ »	10½ »	11⅓ »	10¼ »	10⅔ »	10½ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7 »	7 »	7 »	7 »	7 »	7 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	8½ »	8 »	8 »	8¼ »	8½ »	8 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	1⅓ »	1¼ »	1½ »	1½ »	1½ »	1⅓ »
Длина туловища. — Rumpflänge	33½ »	30½ »	34½ »	32 »	35½ »	34 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	71½ »	70½ »	62½ »	76 »	66 »	68 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	21 »	23 »	20¼ »	22 »	30 »	21½ »
Длина задней конечности. — Hinterbein	40½ »	40¼ »	36½ »	39 »	36 »	37 »
Длина голени. — Unterschenkel	12 »	13 »	12½ »	13 »	12⅔ »	11¾ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	18 »	17 »	16½ »	17¼ »	16 »	16 »

Phrynocephalus Isseli m.

(Tab. IV, fig. 10, 10*a*, 10*b*).

Описаніе. — Мы имѣемъ здѣсь дѣло съ видомъ, стоящимъ совершенно изолированно. По habitus'у онъ имѣетъ отдаленное сходство съ *Phryn. versicolor*, но

Beschreibung. — Wir haben es hier mit einer recht isolirt stehenden Species zu thun. Im Habitus hat sie entfernte Aehnlichkeit mit *Phryn. versicolor*, lässt sich

1) № 10024.

1) № 10024.

его пельзя соединять въ одну группу съ этимъ послѣднимъ вслѣдствіе незначительной ширины промежутка между ноздрями. Общую длину, къ сожалѣнію, я не могу указать, такъ какъ у находящагося въ моемъ распоряженіи экземпляра конецъ хвоста оторванъ, однако несомнѣнно, что *Phryn. Isseli* принадлежитъ къ мелкимъ видамъ. Голова маленькая и довольно высокая, ширина ея незначительно превосходитъ длину; высота нѣсколько превосходитъ половину ея длины, измѣряемой какъ отъ мѣста сгиба, такъ и отъ горловой складки до конца морды; длина головы въ длинѣ туловища содержится приблизительно 3 раза. Голова сверху сильно выпуклая, въ области висковъ она вздута на подобіе щекъ и отъ глазъ кпереди постепенно, но довольно сильно съуживается; морда умѣренно короткая и закруглена въ довольно широкую дугу. Выпуклость верхней поверхности головы сильнѣе выражена на переднемъ отрѣзкѣ головы, т. е. нѣсколько впереди заднихъ угловъ глаза до ноздрей, между тѣмъ затылочная область плоско-выпукла и не обнаруживаетъ никакой неровности на заднемъ краѣ теменной кости; крышки глазъ сзади нѣсколько выдаются, передняя стѣнка носовой полости падаетъ круто, почти вертикально, такъ что направленныя впередъ ноздри, если смотрѣть сверху, слабо видны. Расположенные рѣшительно скорѣе вдоль, нежели поперекъ, головы края морды сильно выражены; они оканчиваются подъ ноздрями и покрываютъ довольно высокую углубленную скуловую область; разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ большое, оно замѣтно превосходитъ половину разстоянія центральной теменной таблички отъ ноздрей. Верхнегубная бороздка на бокахъ головы выражена хорошо, но спереди слабѣе; верхняя челюсть нѣсколько выступаетъ впередъ, по бокамъ головы она падаетъ круто. Промежутокъ между маленькими носовыми отверстіями узкій; онъ соотвѣтствуетъ приблизительно половинѣ разстоянія между носовой ямкой и предглазничной складкой и нѣсколько короче пространства между ноздрей и краемъ губы; по сравненію съ отверстіемъ вѣкъ и наибольшей шириной шляпки, ширина промежутка между ноздрями не достигаетъ длины отверстія вѣкъ и нѣсколько болѣе 5 разъ содержится въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки; этотъ діаметръ замѣтно превосходитъ

aber wegen des schmalen Internarinenraumes nicht gut mit diesem in einer Gruppe vereinigen. Die Gesammtlänge kann ich leider nicht angeben, da die Schwanzspitze bei dem mir vorliegenden Stücke abgerissen ist, doch so viel steht fest, dass *Phryn. Isseli* den kleineren Arten angehört. Der Kopf ist klein, um ein Geringes breiter als lang und ziemlich hoch; seine Höhe übertrifft etwas die Hälfte seiner Länge, sowohl von der Beugestelle als auch von der Gularfalte an bis zum Schnauzenende gemessen; die Kopflänge ist in der Rumpflänge annähernd 3 mal enthalten. Der Kopf ist oberseits stark gewölbt, in der Temporalregion backenartig aufgetrieben und von den Augen an allmählich, aber dennoch ziemlich stark nach vorn verjüngt; die Schnauze ist mässig kurz und in ziemlich breitem Bogen verrundet. Die Wölbung auf der Kopfoberfläche zeigt sich auf dem vorderen Kopfabschnitte, also etwa von den hinteren Augenwinkeln an bis zu den Narinen, stärker, während die Hinterhauptsregion flachgewölbt erscheint und keine Unebenheiten am Hinterrande des Scheitelbeines aufweist, die Augendecken springen, namentlich nach hinten zu etwas empor, und die vordere Wand des Nasenraumes fällt steil, fast senkrecht ab, so dass die nach vorn gerichteten Nasenlöcher, von oben betrachtet, wenig sichtbar sind. Die entschieden mehr in der Längs- als in der Querrichtung des Kopfes hinziehenden Schnauzenkanten sind scharf ausgeprägt, sie enden unterhalb der Narinen und überdachen die ziemlich hohe, eingesenkte Frenalgegend; der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist gross, er übertrifft merklich die Hälfte der Entfernung der centralen Parietaltafel von den Narinen. Die Supralabialfurche ist an den Kopfseiten gut, vorn aber schwächer ausgeprägt; der Oberkiefer tritt vorn etwas vor, seitlich am Kopf fällt er steil ab. Der Raum zwischen den kleinen Nasenöffnungen ist schmal; er entspricht etwa der Hälfte des Raumes zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte und ist etwas kürzer als die Distanz zwischen der Narine und dem Lippenrande; mit der Lidöffnung und der grössten Breite des Pileus verglichen, erreicht die Breite des Internarinenraumes die Länge der ersteren nicht und ist etwas mehr als 5 mal in dem grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten, welch' letzterer die Kopfhöhe merklich

высоту головы, но не достигаетъ длины разстоянія конца морды отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale. Въ общемъ развитіе шлянки въ ширину довольно значительное; впереди шлянка съуживается незначительно; внѣшній край крышки глазъ закругленъ въ видѣ слабой дуги и прикрываетъ верхнее вѣко. Глаза маленькіе, верхнерѣсничныя чешуйки маленькія, широкія и короткія и вытянуты въ видѣ острія; ротовая щель простирается назадъ на такое же разстояніе какъ глазная впадина; кожистой лопасти въ углахъ рта нѣтъ.

Туловище довольно широкое, плоско выпуклое или почти плоское и отъ головы хорошо обособлено. На верхней сторонѣ шеи нѣтъ поперечной складки, на бокахъ шеи сверху замѣтны сумкообразныя расширенія кожи, снизу къ бокамъ головы тянется продольная складочка; плечевыя складки ясно замѣтны; складки вдоль боковъ тѣла выражены менѣе ясно; кожа довольно тонкая. Конечности тонкія и умѣренно длинныя; переднія, вытянутыя впередъ, заходятъ за конецъ морды; заднія при такомъ же положеніи не совсѣмъ достигаютъ глазной впадины; длина голени нѣсколько превосходитъ длину головы; подошвы ногъ узкія, пальцы и когти довольно длинные и тонкіе; длина 4-го пальца задней ноги, измѣряемая отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало быть по внѣшнему краю, нѣсколько болѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ длину промежутка между носовымъ отверстіемъ и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и замѣтно превосходитъ наибольшую поперечную ось головы, проходящую въ области висковъ; 5-й палецъ задней ноги безъ когтя длиннѣе наибольшей ширины крышки глаза и пространства между вѣками, вмѣстѣ взятыхъ, и значительно короче наибольшей высоты головы; конецъ этого пальца, вытянутаго впередъ, простирается почти столь же далеко впередъ, какъ конецъ I-го пальца. Хвостъ въ своей самой передней части расширенъ и уплощенъ, далѣе назадъ онъ постепенно утончается и становится кругловатымъ, въ большей своей части онъ твердый и только въ самой задней части гибкій. Такъ какъ конецъ оторванъ, то нельзя дать точныхъ указаній о его длинѣ, и можно только принять, что онъ коротокъ, приблизительно въ $1\frac{1}{4}$ раза превосходитъ длину туловища съ головой и значительно короче двойной длины

übertrifft, die Länge der Entfernung der Schnauzenspitze vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale aber nicht erreicht. Im Ganzen genommen ist die Breitenentwicklung des Pileus eine ziemlich beträchtliche; nach vorn hin verschmälert sich der Pileus in unbedeutendem Masse; der Augendeckenrand ist nach aussen in schwachem Bogen gerundet und überdacht das Oberlid. Die Augen sind klein, die Ciliaren am unteren Lide sind klein, breit und kurz spitzwinklig ausgezogen; der Mundschlitz reicht nach hinten ebenso weit wie die Orbitalgrube, Hautlappen an den Mundwinkeln fehlen.

Der Rumpf ist ziemlich breit, flach gewölbt oder fast flach und vom Kopfe gut abgesondert. Am Nacken findet sich keine Querfalte; an den Halsseiten oben sind beutelartige Hervorragungen der Haut sichtbar, unten zieht ein longitudinales Fältchen gegen die Kopfseiten hin; die Schulterfalten sind gut kenntlich, die Falten längs der Rumpfseiten sind weniger deutlich ausgeprägt; die Haut ist ziemlich dünn. Die Gliedmassen sind dünn und mässig lang; die vorderen, nach vorn gestreckt, überragen die Schnauzenspitze, die hinteren, bei gleicher Behandlung, erreichen nicht ganz die Augengrube; der Unterschenkel übertrifft die Kopflänge etwas; die Sohlen sind schmal, die Zehen und gleichfalls die Krallen ziemlich lang und dünn; die Länge der 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenkante gemessen, etwas mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Raum zwischen Nasenöffnung und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und die grösste, durch die Schläfen gezogene Queraxe des Kopfes merklich übertreffend, 5. Hinterzehe, ohne Kralle, länger als die grösste Breite einer Augendecke und des Interpalpebralstreifens und beträchtlich kürzer als die grösste Kopfhöhe; ihre Spitze reicht, nach vorn gelegt, fast ebenso weit wie die der 1. Zehe. Der Schwanz ist in seinem vordersten Abschnitte erweitert und abgeplattet, dann allmählich nach rückwärts verdünnt und rundlich, grösstentheils rigid, nur ganz hinten gelenkig. Da die Schwanzspitze abgerissen ist, so kann ich über seine Länge keine sicheren Angaben machen und nur so viel annehmen, dass er kurz, etwa $1\frac{1}{4}$ mal so lang wie die Kopfrumpflänge und bedeutend kürzer als die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte sein muss;

разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели; я думаю, что недостающій кусокъ долженъ имѣть въ длину около 3—4 мм.

Голова покрыта сверху крупными чешуйками, которыя въ надглазничной области имѣютъ наименьшіе размѣры; въ теменной и затылочной областяхъ равно какъ и въ промежуткѣ между вѣками и на передней части головы онѣ нѣсколько увеличены. Надглазничныя чешуйки не достигаютъ величины позвоночныхъ; большая часть ихъ таблицеобразная, только кзади и кнаружи онѣ едва крышеобразно выпуклы, заднія чешуйки шляпки растянуты въ ширину, частью крупнѣе позвоночныхъ и плоски; центральная теменная чешуйка замѣтно увеличена; межглазничныя чешуйки вытянуты болѣе въ длину нежели въ ширину; большія чешуйки передней части головы, имѣющія неправильныя очертанія, выпуклы и имѣютъ форму горба. Поперекъ шляпки въ самомъ длинномъ ряду отъ глаза до глаза я насчиталъ 27 чешуекъ; отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ продольномъ ряду находятся 12 чешуекъ; на свободномъ краю крышки глаза съ каждой стороны расположены 9 или 10 чешуекъ; между верхненосовыми, такъ же какъ и между носовыми помѣщаются 3 чешуйки; между верхнегубными щитками и нижнимъ краемъ глазницы я нашелъ 4 ряда чешуй; нѣкоторыя верхнечелюстныя чешуйки крышеобразны и имѣютъ почти только слѣды ребрышекъ; верхнегубные щитки вытянуты въ видѣ острія, такъ что края губъ слабо пилообразно зазубрены. Нѣсколько увеличенныя заглазничныя чешуйки плоски; нижнія и верхнія височныя, напротивъ того, мелки и обнаруживаютъ въ высшей степени слабо выраженные слѣды крышеобразныхъ ребрышекъ. Умѣренно крупныя, нѣсколько покрывающія другъ друга и сзади вытянутыя въ видѣ угла, горловыя чешуйки по большей части имѣютъ ребрышки, хотя и довольно слабыя; по средней линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки находятся 47 или 48 горловыхъ чешуекъ; подбородочный щитокъ умѣренной величины.

Верхняя поверхность туловища покрыта чешуйками крупными, особенно въ средней полосѣ спины сильнѣе увеличенными, покрывающими другъ друга своими краями, въ большинствѣ случаевъ ложкооб-

ich glaube, dass das fehlende Stück etwa 3—4 mm. lang war.

Der Kopf ist oben mit grösseren Schuppen bekleidet, welche in der Supraorbitalregion am kleinsten, in der Parietal- und Occipitalregion sowie im Interpalpebralraume und am Vorderkopfe etwas vergrössert sind. Die Supraorbitalen erreichen die Grösse der Vertebralen nicht, sie sind der Mehrzahl nach tafelförmig, nur nach hinten und aussen sind sie spurweise dachförmig gewölbt; die hinteren Pileusschüppen sind namentlich der Breite nach ausgedehnt, z. Th. grösser als die Vertebralen und flach; die centrale Parietalschuppe ist merklich vergrössert; die Interorbitalen sind mehr in die Länge als in die Breite ausgezogen, die grossen, unregelmässig konturirten Vorderkopfschuppen sind gewölbt und buckelförmig. Quer über den Pileus zähle ich in der längsten Reihe von Auge zu Auge 27 Schuppen, von der vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zu den Supranasalen liegen in einer Längsreihe 12 Schuppen, am freien Rande der Augendecke finden sich 9 oder 10 Supraciliaren vor, zwischen den Supranasalen und zwischen den Nasalen sind 3 Schuppen zu sehen, und zwischen den Supralabialen und dem unteren Orbitalrande finde ich 4 Schuppenreihen; einige der Supramaxillaren sind dachförmig, fast spurweise gekielt; die Supralabialen sind spitz ausgezogen, so dass der Lippenrand fast wie schwach gezähnt aussieht. Die etwas vergrösserten Postorbitalen sind flach, die unteren und oberen Temporalen hingegen sind klein und weisen äusserst schwach ausgeprägte Spuren dachförmiger Kielung. Die mässig grossen, etwas übereinander greifenden und nach hinten eckig ausgezogenen Gularen sind der Mehrzahl nach, wenn auch ziemlich schwach, gekielt; es finden sich 47 oder 48 Gularen in der Mittellinie von den vorderen Kinnschildern an bis zur Gularfalte; das Mentale ist mässig gross.

Die Rumpfoberseite ist mit grösseren, namentlich in der medianen Rückenzone stärker vergrösserten, mit ihren Rändern übereinandergreifenden und der Mehrzahl nach löffelartig ausgehöhlten, meistens mehr

разно выдолбленными и по большей части имѣющими большіе размѣры въ ширину, нежели въ длину. Въ области плеча и ближе къ верхней сторонѣ шеи находятся чешуйки нормальныя, плоскія или со слѣдами ребрышекъ; точно также и сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ сидятъ мелкія чешуйки невыдолбленныя, напротивъ того, даже выпуклыя, скорѣе зернистыя. На боковыхъ чешуйкахъ, которыя, кстати сказать, почти вдвое меньше спинныхъ, выемка выступаетъ довольно ясно. Кромѣ того, замѣтно выдолблены бываютъ верхнія чешуйки на бедрѣ и на хвостѣ, напротивъ того, чешуйки голени бываютъ выдолблены только у колѣннаго сгиба, въ общемъ же онѣ плоски или едва вдавлены. Также и на концѣ хвоста чешуйки нормальны, такъ какъ здѣсь онѣ крышеобразно выпуклы и обнаруживаютъ на себѣ ребрышки. Чешуйки на верхней сторонѣ спины различны въ величинѣ и строеніи; прежде всего бросается въ глаза, что между грудными и задними, но не самыми задними, брюшными нѣтъ значительной разницы въ величинѣ; сильнѣе увеличенныя чешуйки на серединѣ туловища видны именно приблизительно тамъ, гдѣ отдѣляются другъ отъ друга грудныя и передніе брюшныя чешуйки; между этими послѣдними находятся отдѣльныя или соединенныя въ группы, нѣсколько выдолбленныя чешуйки, которыя перемѣшиваются съ плоскими гладкими или же несущими ясныя ребрышки табличками. Заднія брюшныя чешуйки гладки, чешуйки передъ заднимъ проходомъ въ большей своей части выдолблены; также и на нижнихъ чешуйкахъ ногъ, именно на внѣшней сторонѣ ихъ, можно видѣть слѣды углубленій. Нижняя сторона хвоста покрыта совершенно своеобразной чешуей; спереди вблизи основанія хвостовыя чешуйки мелки и гладки, далѣе на короткомъ разстояніи онѣ съ очень ясными ребрышками, почти отъ второй трети хвоста на нихъ видны углубленія, и при ближайшемъ изслѣдованіи у большинства ихъ замѣтны вмѣстѣ съ тѣмъ слѣды ребрышекъ, къ концу хвоста выдается вдавленная партія чешуекъ съ ребрышками и чешуйки постепенно принимаютъ крышеобразно выпуклый видъ. Сзади заднепроходной щели, по бокамъ ея, видны немного едва увеличенныхъ, нѣсколько выдающихся, однако не конусообразныхъ чешуекъ. Бугорчатыхъ, коттевидныхъ или шиповатыхъ чешуекъ нигдѣ не бываетъ. Внѣшніе

breiten als langen Schuppen bekleidet. In der Schultergegend und gegen den Nacken hin erscheinen die Schuppen normal, flach oder sogar spurweise gekielt, auch hinter der Ansatzstelle des Vorderarmes sind die kleinen Schuppen nicht ausgehöhlt, sondern im Gegentheile gewölbt, eher körnerartig. An den Flankenschuppen, die nebenbei bemerkt, ungefähr halb so gross sind wie die Dorsalen, tritt die Aushöhlung mehrfach ziemlich deutlich zu Tage. Ausserdem erscheinen die oberen Schuppen auf dem Oberschenkel und auf dem Schwanze merklich ausgehöhlt, dagegen sind die Tibialen dies nur gegen die Kniebeuge hin, während sie im übrigen flach oder kaum eingedrückt erscheinen. Auch am Schwanzende sind die Schuppen normal beschaffen, indem sie sich hier dachförmig wölben und Kiele aufweisen. Die Schuppen auf der Rumpfoberseite zeigen Verschiedenheiten in Grösse und Beschaffenheit; vor Allem fällt jedoch auf, dass zwischen den Pectoralen und hinteren — aber nicht hintersten — Ventralen kein bedeutender Grössenunterschied herrscht; stärker vergrösserte Schuppen sind in der Rumpfmitte eingestreut, also etwa da, wo die Pectoralen und die vorderen Ventralen aneinander grenzen, und unter diesen finden sich einzelne oder zu Gruppen vereinigte Schuppen, die etwas ausgehöhlt sind, vermengt mit flachen, ganz matte, aber doch sichtbare Kiele tragenden Tafeln. Die hinteren Ventralen sind glatt, die Präanalen der Mehrzahl nach ausgehöhlt; auch unter den unteren Beinschuppen, und zwar gegen die Aussenseite hin, kann man Spuren von Aushöhlungen entdecken. Die Unterseite des Schwanzes ist ganz eigenartig beschuppt: vorn in der Nähe der Wurzel sind die Caudalen klein und glatt, dann auf eine kurze Strecke sehr deutlich gekielt, vom zweiten Schwanzdrittel ungefähr an erscheinen sie ausgehöhlt und bei näherer Untersuchung der Mehrzahl nach zugleich spurweise gekielt; gegen das Schwanzende hin erhebt sich die eingedrückte Partie der Schuppe sammt dem Kiele, und die Schuppe nimmt allmählich ein dachförmig gewölbtes Aussehen an. Hinter der Afterspalte sind seitwärts einige wenige kaum vergrösserte, etwas sich emporhebende, jedoch nicht kegelförmige Schüppchen zu sehen. Höcker -und nagel -oder dornförmige Schuppen sind nirgends vorhanden. Die Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe

края 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги умѣренно зубчаты, а на внутреннемъ краѣ зубчики развиты сравнительно довольно хорошо; на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги находятся 15 чешуекъ. Спинныя чешуйки расположены приблизительно въ 63 продольныхъ и 90 поперечныхъ ряда; въ самомъ широкомъ мѣстѣ вокругъ тѣла находятся около 109 продольнаго ряда чешуй, и на нижней сторонѣ туловища я насчиталъ приблизительно 80 поперечныхъ ряда чешуй.

Окраска верхней стороны свѣтло-сѣрая; мѣстами, именно на головѣ, хвостѣ, у локтя и колѣна, она переходитъ въ буроватую; основной цвѣтъ прерывается бурыми поперечными полосами, которыя однако хорошо замѣтны только на своихъ темно- или черно-бурыхъ зубчатыхъ краяхъ и при ближайшемъ изслѣдованіи оказываются состоящими изъ поперечныхъ пятенъ; находящаяся на верхней сторонѣ шеи поперечная полоса по серединѣ спины довольно ясно прервана; слѣдующая вытянутая приблизительно въ видѣ зигзага и сопровождающаяся желтовато-бѣлыми пятнами, лопаточная поперечная полоса въ серединѣ менѣе ясно прервана, третья поперечная полоса, пробѣгающая поперекъ середины спины яснымъ образомъ состоитъ изъ четырехъ пятенъ; четвертая поперечная полоса, проходящая чрезъ мѣста прикрѣпленія заднихъ ногъ, равно какъ и три или четыре полосы на началѣ хвоста точно также въ серединѣ прерваны; слѣдующія за ними бурыя поперечныя полосы напротивъ того, не прерваны или только едва раздѣлены пополамъ желтовато-бѣлой линіей. На бокахъ туловища находится темный рисунокъ съ желтовато-бѣлыми глазчатыми пятнами; при ближайшемъ разсматриваніи можно замѣтить, что темный рисунокъ служитъ для окаймленія свѣтлыхъ глазковъ. Ноги сверху въ яснихъ темныхъ поперечныхъ полосахъ, сѣровато-бурая верхняя поверхность головы украшена немногими темно-бурыми точечными пятнами; на верхнихъ челюстяхъ находятся по очереди темно-бурыя и желтовато-бѣлыя поперечныя полоски. Нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлая, конецъ хвоста снизу темно-бурый, кромѣ того на нижней сторонѣ хвоста видны еще двѣ болѣе широкія и одна совсѣмъ узкая поперечныя полосы; промежутокъ между послѣдней полосой и темно-бурымъ концомъ хвоста бурый.

ist mässig stark gezähnt, und an der Innenkante sind die Fransen verhältnissmässig ziemlich gut entwickelt; Hypodactylschuppen sind auf der Unterseite der 5. Hinterzehe 15 vorhanden. Die Rückenschuppen stehen in circa 63 Längs- und 90 Querreihen, um den Körper herum finden sich in der breitesten Stelle ungefähr 109 Längsschuppenreihen und auf der Rumpfunterseite zähle ich annähernd 80 Querschuppenreihen.

Die Färbung der Oberseite ist ein helleres Grau, das stellenweise, so auf dem Kopfe, auf dem Schwanze, an den Ellbogen und Kniebeugen, ins Bräunliche übergeht; die Grundfarbe ist durch braune Querbinden unterbrochen, die jedoch nur an ihren dunkel-oder schwärzlichbraunen, zackig aussehenden Rändern gut kenntlich sind und sich bei näherer Betrachtung als aus Querflecken bestehend erweisen; die am Nacken befindliche Querbinde ist in der Mitte des Rückens ziemlich deutlich unterbrochen, die nächstfolgende, von gelblichweissen Flecken begleitete, annähernd im Zickzack hinziehende Scapularbinde ist in ihrer Mitte weniger deutlich unterbrochen, während die dritte, über die Rumpfmitte laufende Querbinde in deutlich erkennbarer Weise aus vier Flecken gebildet wird; die vierte, von der Insertion der Hinterbeine hinziehende Querbinde sowie die drei oder vier Binden auf dem Schwanzanfange sind gleichfalls in der Mitte durchbrochen, die darauf folgenden braunen Querbinden dagegen sind nicht durchbrochen, oder sie werden nur spurweise durch ein gelblichweisse Linie halbirt. Die Rumpfseiten sind dunkel gezeichnet mit gelblichweissen Augenflecken; bei näherem Zusehen entdeckt man, dass die dunkle Zeichnung zur Umsäumung der hellen Ocellen dient. Die Beine sind oben deutlich dunkel quergefleckt; die graubraune Kopfoberfläche ist mit wenigen dunkelbraunen Punktflecken geziert, die Oberkiefer sind abwechselnd dunkelbraun und gelblichweiss quergestreift. Die Unterseite des Thieres ist gelblichweiss, die Schwanzspitze unterwärts dunkelbraun; ausserdem sind noch zwei breitere und eine ganz schmale Querbinde auf der Schwanzunterseite zu sehen; das Intervall zwischen der letzten Binde und der dunkelbraunen Schwanzspitze ist braun.

Сравнительныя замѣтки. — *Phryn. Isseli*, *Haeckeli* и *Suschkini* принадлежатъ, всѣ три, къ фринопефаламъ съ выдолбленной чешуей и, пока мы имѣемъ дѣло только съ этими тремя формами, ихъ вполнѣ и легко можно распознать. Я не думаю, что между ними находятся какія нибудь родственныя отношенія, но полагаю, что они происходятъ отъ трехъ совершенно различныхъ видовъ съ нормальной чешуей. *Phryn. Isseli* имѣетъ нѣчто общее съ *Phryn. versicolor*, *Phryn. Haeckeli* въ извѣстной степени напоминаетъ *Phryn. Salenskyi*, и *Phryn. Suschkini* во многихъ отношеніяхъ приближается къ *Phryn. caudivolvulus;* однако это нѣкоторое сходство даетъ возможность сдѣлать только такія предположенія, на которыхъ безъ дальнѣйшаго нельзя строить естественной системы, и которыя при раздѣленіи на группы не дадутъ хорошихъ результатовъ. Если мы станемъ сравнивать виды съ ложкообразно выдолбленной чешуей, то найдемъ, что *Phryn. Isseli* отъ *Phryn. Haeckeli* прежде всего отличается значительно меньшей величиной, болѣе неуклюжимъ тѣлосложеніемъ и болѣе высокой, но выпуклой головой. Именно, высота головы у него больше половины разстоянія между концомъ морды и горловой складкой и больше половины длины 4-го пальца задней ноги, измѣряемаго отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, между тѣмъ у *Phryn. Haeckeli* длина этого пальца, измѣренная такимъ же образомъ, равна разстоянію между концомъ морды и горловой складкой, а наибольшая высота головы содержится 2 раза въ длинѣ разстоянія конца морды отъ горловой складки. Въ то время какъ у *Phryn. Isseli* длина 4-го пальца задней ноги меньше, у *Phryn. Haeckeli*, напротивъ того, больше полуторной длины наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки; у перваго вида чешуя въ области плечъ, на верхней сторонѣ шеи, сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ и на концѣ хвоста нормальна, но на спинѣ, на бокахъ туловища, на бедрѣ, а также на верхней сторонѣ хвоста и въ большей части на нижней сторонѣ хвоста чешуя ложкообразно выдолблена; у *Phryn. Haeckeli*, напротивъ того чешуя очень ясно выдолблена только на бокахъ туловища, именно у мѣста прикрѣпленія сверху на основаніи хвоста и на бедрѣ, а на голени легко выдолблена, между тѣмъ всѣ остальныя чешуйки нормальны, именно, на спинѣ

Vergleichende Bemerkungen. — *Phryn. Isseli*, *Haeckeli* und *Suschkini* gehören alle drei den Phrynocephalen mit ausgehöhlten Schuppen an und lassen sich wenigstens vorderhand, solange wir es nur mit diesen drei Formen zu thun haben in hinreichender Weise diagnostiziren. Auch glaube ich nicht, dass zwischen ihnen irgendwelche verwandtschaftliche Beziehungen bestehen, sondern dass sie vielmehr von drei ganz verschiedenen Arten mit normal beschaffenen Schuppen abstammen. *Phryn. Isseli* hat einiges mit *Phryn. versicolor* gemein, *Phryn. Haeckeli* erinnert einigermassen an *Phryn. Salenskyi*, und *Phryn. Suschkini* nähert sich in manchen Beziehungen dem *Phryn. caudivolvulus;* doch begründen diese theilweisen Uebereinstimmungen blosse Vermuthungen, auf denen keineswegs ohne Weiteres ein natürliches System sich aufbauen liesse, mit denen man auch bei einer Gruppeneintheilung nicht gut zustande käme. Ziehen wir die mit löffelartig ausgehöhlten Schuppen versehenen Arten zum Vergleiche heran, so finden wir, dass sich *Phryn. Isseli* vor allem durch bedeutend geringere Grösse, plumperen Körperbau und höheren, oben gewölbten Kopf von *Phryn. Haeckeli* unterscheidet. Seine Kopfhöhe ist nämlich grösser als die Hälfte der Distanz zwischen Schnauzenspitze und Gularfalte und grösser als die Hälfte der Länge der 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe gemessen, während bei *Phryn. Haeckeli* die Länge dieser Zehe, in der geschilderten Weise gemessen, sowie die Distanz zwischen Schnauzenspitze und Gularfalte gleich sind, und die grösste Höhe des Kopfes in der Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte 2 mal enthalten ist. Alsdann misst die 4. Hinterzehe bei *Phryn. Isseli* weniger, bei *Phryn. Haeckeli* hingegen mehr als die anderthalbmalige Länge des grössten Breitendurchmessers des Pileus; bei jenem sind die Schuppen in der Schultergegend, am Nacken, hinter der Arminsertion und am Schwanzende normal, am Rücken aber sowie auf den Rumpfseiten, auf den Oberschenkeln und sowohl auf der Schwanzoberseite als auch zum grössten Theile auf der Schwanzunterseite löffelartig ausgehöhlt, bei *Phryn. Haeckeli* dagegen sind die Schuppen nur auf den Rumpfseiten, und zwar gegen die Ansatzstelle der Hinterbeine hin, oben auf dem Schwanzanfange und auf den Oberschenkeln

онѣ плоски и гладки, а на хвостѣ съ ясными ребрышками.

Отъ *Phryn. Suschkini* интересующій насъ видъ отличается прежде всего тѣмъ, что у него разстояніе между ноздрями значительно уже; именно, у *Phryn. Suschkini* оно замѣтно больше половины промежутка между предглазничной складкой и носовымъ отверстіемъ, а у *Phryn. Isseli* оно равно приблизительно половинѣ этого разстоянія; какъ важные отличительные признаки, я могу указать еще слѣдующіе: нормально развитыя, плоскія, плоско выпуклыя или со слѣдами ребрышекъ чешуйки шляпки, и по сравненію съ шириной головы значительное развитіе шляпки въ ширину у *Isseli*; ложкообразное углубленіе у нѣкотораго числа чешуекъ шляпки и незначительная по сравненію съ высотой головы ширина шляпки у *Phryn. Suschkini*; грудныя и переднія брюшныя таблички у *Isseli* частью вдавлены, частью со слабыми ребрышками, у *Suschkini* напротивъ того съ ясными ребрышками; у перваго вида темныя поперечныя полосы на нижней сторонѣ хвоста не заходятъ впередъ дальше задней половины хвоста, между тѣмъ какъ у второго вида только передняя пятая часть хвоста лишена этихъ полосъ. Болѣе точныя изслѣдованія, для предпринимаія которыхъ въ настоящее время нѣтъ побудительной причины, а также нѣтъ необходимаго матеріала, могли бы, вѣроятно, доставить еще дальнѣйшіе отличительные признаки.

Географическое распространеніе. — Описываемый видъ я назвалъ именемъ моего уважаемаго друга проф. Артура Исселя въ Генуѣ, коллекторскому усердію котораго, какъ я впослѣдствіи узналъ, я обязанъ описаніемъ многихъ ящерицъ въ моей работѣ «Beiträge zur Kenntniss der Lacertiden — Familie»; этотъ видъ былъ добытъ г. Потаниным въ пустынѣ по близости горы Салбурты.

sehr deutlich und am Unterschenkel seicht ausgehöhlt, während alle übrigen Schuppen normal, und zwar am Rücken flach und glatt, am Schwanze deutlich gekielt sind.

Von *Phryn. Suschkini* unterscheidet sich die uns hier interessirende Art vor allem dadurch, dass bei ihr der Narinenabstand bedeutend schmäler ist; denn bei *Phryn. Suschkini* erscheint er merklich grösser als die Hälfte des Raumes zwischen Präorbitalfalte und Nasenöffnung, bei *Phryn. Isseli* aber ist er etwa halb so lang wie dieser Raum. Als wichtige Differenzialmerkmale kann ich ferner anführen: die normal entwickelten, flachen, flachgewölbten oder spurweise gekielten Pileusschuppen und die im Vergleiche zur Kopfbreite bedeutende Breitenentwicklung des Pileus bei *Isseli*; die löffelartige Aushöhlung einer Anzahl von Pileusschuppen und die im Vergleich zur Kopfhöhe geringe Breite des Pileus bei *Phryn. Suschkini;* die Pectoralen und vorderen Bauchtafeln sind beim *Isseli* z. Th. eingedrückt, z. Th. matt gekielt, beim *Suschkini* hingegen deutlich gekielt; auch erstrecken sich bei jenem die dunklen Querbinden auf der Schwanzunterseite nicht über die hintere Schwanzhälfte hinaus, während sie bei diesem nur das vorderste Schwanzfünftel frei lassen. Eine genauere Untersuchung, zu deren Vornahme augenblicklich ein zwingender Grund und auch das nothige Material fehlen, dürfte wahrscheinlich noch weitere Unterscheidungsmerkmale liefern.

Geographische Verbreitung. — Die vorbeschriebene Art habe ich nach meinem verehrten Freunde Prof. Arthur Issel in Genua benannt, dessen Sammeleifer ich, wie ich nachträglich erfahren habe, mehrere in meinen «Beiträge zur Kenntniss der Lacertiden — Familie» beschriebene Eidechsen verdanke; sie ist von Herrn Potanin in der Wüste in der Nähe der Berge Ssalburty erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	5164.
Полъ. — Geschlecht	♂
Вся длина. — Totallänge	106 mm.
Длина головы. — Kopflänge	12 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	11 »

Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7 mm.
Наибольшая ширина плоики. — Grösste Breite des Pileus	9 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	$1^3/_4$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	$36^1/_2$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	$57^1/_2$ » [1]
Длина передней конечности. — Vorderbein	22 »
Длина задней конечности. — Hinterbein	$37^1/_4$ »
Длина голени. — Unterschenkel	$12^3/_4$ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	$12^3/_4$ »

Phrynocephalus Haeckeli m.

(Tab. IV, fig. 11, 11*a*, 11*b*).

Описаніе. — *Phryn. Haeckeli* безъ сомнѣнія стоитъ по близости *Phryn. Salenskyi*, однако обнаруживаетъ нѣкоторыя существенныя отличія въ отношеніи внѣшняго вида и свойствъ чешуи; именно у *Haeckeli* тѣло тоньше и чешуя на ногахъ замѣтно выдолблена въ видѣ ложки. Длина головы меньше ея ширины въ области висковъ и не вполнѣ вдвое превосходитъ ея высоту; въ длинѣ туловища она содержится нѣсколько болѣе $2^1/_2$ разъ; небольшая высота головы не вполнѣ равна половинѣ длины разстоянія горловой складки отъ конца морды; наибольшій поперечникъ головы проходитъ чрезъ область висковъ; отъ глазъ кпереди голова съуживается постепенно и переходитъ въ довольно широко закругленную морду; ея верхняя поверхность на затылкѣ едва выпукла, задній край теменной кости не выступаетъ; довольно далеко отстоящія другъ отъ друга крышки глазъ мало выдаются; пониженіе крышки черепа кпереди совершается вполнѣ постепенно, такъ что передняя стѣнка носовой полости падаетъ довольно круто, но не вертикально, и направленныя впередъ носовыя отверстія сверху видны; скуловая область умѣренной высоты и вдавлена; сверху она прикрыта пріостреннымъ, расположеннымъ болѣе вдоль, нежели поперекъ, головы и проходящимъ ниже носовыхъ ямокъ краемъ морды (Canthus rostralis). Разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ немного превосходитъ половину разстоянія увеличенной центральной теменной чешуйки отъ ноздрей; верхняя челюсть замѣтно выдается впередъ и снабжена мелкой, спереди ясно выступающей, верхнегубной бороздкой. Какъ у фриноцефаловъ съ менѣе покатой

1) Конецъ хвоста оторванъ.

Beschreibung. — *Phryn. Haeckeli* gehört unzweifelhaft in die Nähe des *Phryn. Salenskyi*, zeigt jedoch hinsichtlich der Körpergestalt und namentlich der Beschaffenheit der Schuppen einige wesentliche Abweichungen; der Körper ist nämlich beim *Haeckeli* schlanker gebaut und die Schuppen auf den Beinen deutlich löffelartig ausgehöhlt. — Der Kopf ist kürzer als in der Schläfengegend breit und nicht ganz doppelt so lang wie hoch; er ist etwas mehr als $2^1/_2$ mal in der Rumpflänge enthalten; die geringe Kopfhöhe ist nicht ganz halb so gross wie die Länge der Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze; der grösste Querdurchmesser zieht durch die Schläfenregion; der Kopf verschmälert sich vorn von den Augen an allmählich und läuft in eine ziemlich breit zugerundete Schnauze aus; seine Oberfläche erscheint am Hinterhaupte kaum gewölbt, der Hinterrand des Scheitelbeines tritt nicht hervor, und die ziemlich weit von einander abstehenden Augendecken sind wenig prominirend; die Senkung der Schädeldecke nach vorn ist eine ganz allmähliche, so dass die Vorderwand des Nasenraumes ziemlich steil, aber nicht senkrecht aufsteigt, und die nach vorn gerichteten Nasenöffnungen von oben sichtbar sind; die Frenalgegend ist mässig hoch und eingesenkt; sie wird von dem zugeschärften, mehr in der Längs -als in der Querrichtung des Kopfes und zu unterst des Nasenloches hinziehenden Canthus rostralis überdacht; der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande übertrifft um ein Geringes die Hälfte der Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von den Narinen; der Oberkiefer ragt merklich nach vorn

1) Schwanzspitze abgerissen!

передней частью головы, у описываемаго вида умѣренно большія носовыя ямки довольно далеко удалены отъ конца морды, а также и отъ края губъ. Промежутокъ между ноздрями довольно узкій, такъ какъ ширина его равна приблизительно половинѣ разстоянія ноздрей отъ предглазничной складки и меньше разстоянія ноздрей отъ края губъ; по сравненію съ отверстіемъ вѣкъ и наибольшей шириной шляпки онъ менѣе перваго и нѣсколько болѣе 5 разъ содержится въ послѣдній. Наибольшій поперечный діаметръ шляпки замѣтно превосходитъ наибольшую высоту головы и на одну четверть короче длины головы; по сравненію съ разстояніемъ между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и концомъ морды онъ оказывается короче. Взятая въ общемъ шляпка довольно широкая и впереди еще менѣе съуживается, нежели у родственнаго вида *Salenskyi*; внѣшній надглазничный край образуетъ у него слабо изогнутое въ видѣ дуги острое ребро безъ выдающихся въ видѣ угла надъ заднимъ угломъ глаза чешуекъ. Верхнерѣсничныя чешуйки прикрываютъ глазное яблоко; глаза умѣренной величины, а длина отверстія вѣкъ превосходитъ ширину промежутка между ноздрями; рѣсничныя чешуйки средней длины, довольно широкія и умѣренно заостренныя или, точнѣе говоря, кругловато остроконечны. Ротовая щель простирается назадъ почти столь же далеко, какъ глазное яблоко. Кожистой складки въ углахъ рта нѣтъ, точно также и поперечной складки на верхней сторонѣ шеи, тогда какъ на бокахъ шеи находятся слабо развитыя складки; лопаточныя складки ясно видны; боковыя складки вдоль туловища у находящагося въ моемъ распоряженіи, нѣсколько поврежденнаго экземпляра, плохо видны. Кожа тонкая, шейная перетяжка слабо выражена. Туловище выпуклое и узкое, ноги очень длинныя и тонкія; переднія, вытянутыя впередъ, заходятъ за конецъ морды; заднія, также вытянутыя впередъ, нѣсколько заходятъ за задній уголъ глаза; длина голени равна длинѣ головы, подошвы ногъ узкія, пальцы, а также когти, длинные и умѣренно тонкіе; 5-й палецъ задней ноги, вытянутый впередъ, своимъ концомъ не совсѣмъ достигаетъ конца 1-го пальца; измѣренный безъ когтя, по своей длинѣ онъ превосходитъ наибольшую ширину крышки глаза и межглазничнаго пространства, но не достигаетъ наибольшей высоты головы; длина 4-го

vor und ist mit einer seichten, auch vorn deutlich zu Tage tretenden Supralabialfurche versehen. Wie auch sonst bei den Phrynocephalen mit weniger abschüssigem Vorderkopfe sind auch bei der vorliegenden Species die mässig grossen Nasenlöcher ziemlich weit von der Schnauzenspitze sowie vom Lippenrande entfernt. Der Raum zwischen den Narinen ist ziemlich schmal; denn er misst ungefähr die Hälfte der Entfernung der Narine von der Präorbitalfalte und ist kürzer als der Abstand der Narinen vom Lippenrande; mit der Lidöffnung und mit der grössten Breite des Pileus verglichen, erscheint er kürzer als erstere und etwas mehr als 5 mal in der letzteren enthalten. Der grösste Breitendurchmesser des Pileus übertrifft merklich die grösste Kopfhöhe und ist um ein Viertel kürzer als die Kopflänge; mit der Distanz zwischen dem Supraorbitalfortsatze des Postfrontale und dem Schnauzenende verglichen, erweist er sich kürzer als diese. Im Ganzen genommen ist der Pileus ziemlich breit und noch weniger nach vorn hin verschmälert, als es bei seinem Verwandten, dem *Salenskyi*, der Fall ist; auch bildet bei ihm der äussere Augenbrauenrand eine sanft bogenförmig-gekrümmte, scharfe Kante ohne winklig vorspringende Schuppen über dem hinteren Augenwinkel. Die Supraciliaren überdachen die Augenbulbi; letztere sind mässig gross, und die Lidöffnung ist länger als der Internarinenraum; die Ciliaren sind mittellang, ziemlich breit und mässig zugespitzt oder, genauer gesagt, rundlich spitz. Der Mundschlitz reicht ungefähr eben so weit nach hinten wie die Augenbulbi. Hautfalten an den Mundwinkeln fehlend, quere Nackenfalte gleichfalls, während an den Halsseiten schwach entwickelte Falten vorhanden sind; die Scapularfalten sind deutlich sichtbar, die lateralen Falten längs des Rumpfes sind an dem mir vorliegenden, etwas beschädigten Exemplare nicht gut kenntlich. Die Haut ist dünn, Halseinschnürung schwach ausgeprägt. Der Rumpf ist gewölbt und schmal, die Beine sind sehr lang und schlank, die vorderen, nach vorn gelegt, überragen die Schnauzenspitze; die hinteren, gleichfalls nach vorn gelegt, ragen etwas über den hinteren Augenwinkel hinaus; der Unterschenkel ist so lang wie der Kopf, die Sohlen sind schmal, die Zehen und ebenfalls die Krallen lang

пальца задней ноги отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало быть, по внѣшнему краю, не вполнѣ достигаетъ двойной длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздрей и на послѣдній членикъ пальца превосходитъ поперечную ось головы, протянутую чрезъ виски.

Средней длины хвостъ при основаніи умѣренно расширенъ, далѣе вполнѣ постепенно онъ утончается, закругляется и кончается довольно остроконечно; длина его не достигаетъ ни полуторной длины головы и туловища, ни двойной длины разстоянія отъ горловой складки до заднепроходной щели.

Голова сверху довольно плоская и покрыта въ общемъ довольно мелкими чешуйками; именно, мелкія надглазничныя чешуйки отличаются тѣмъ, что онѣ плоски, но вмѣстѣ съ тѣмъ имѣютъ довольно ясные слѣды ребрышекъ; онѣ мельче спинныхъ; нѣсколько болѣе крупныя верхнія чешуйки морды и въ особенности межглазничныя, теменныя и затылочныя чешуйки слабо возвышаются въ видѣ крыши; между послѣдними находятся чешуйки, превосходящія по величинѣ спинныя, особенно же увеличенной оказывается центрально расположенная теменная чешуйка. Съ каждой стороны находятся 10 довольно длинныхъ, но узкихъ верхнерѣсничныхъ чешуекъ, въ самомъ длинномъ ряду, расположенномъ поперекъ головы, отъ глаза до глаза я насчитывалъ 24 или 25 чешуекъ; между центральной теменной табличкой и верхненосовыми щитками въ одномъ ряду находятся 13 или 14 чешуекъ, а между верхнегубными щитками и нижнимъ краемъ глазницы 4 или 5 неполныхъ рядовъ чешуй; подбородочный щитокъ довольно малъ, горловыя чешуйки мелки и со слабыми ребрышками; отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи я насчиталъ 47 горловыхъ чешуекъ; между умѣренно крупными верхненосовыми щитками вдвинуты 3, а между крупными носовыми сверху 3, а снизу только 2 чешуйки.

Чешуя на спинной полосѣ плоская, приблизительно въ видѣ ромба, слабо покрываетъ другъ друга своими

und mässig dünn; 5. Hinterzehe, nach vorn gelegt, mit ihrer Spitze die der 1. Zehe nicht ganz erreichend; ohne Kralle gemessen, übertrifft ihre Länge die grösste Breite einer Augendecke und des Interpalpebralstreifens, erreicht aber nicht die grösste Höhe des Kopfes; die Länge der 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenkante, gemessen, erreicht nicht ganz die doppelte Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von den Narinen und ist um das letzte Zehenglied länger als die durch die Schläfen gezogene Queraxe.

Der mittellange Schwanz ist an der Basis mässig erweitert, dann ganz allmählich verdünnt, gerundet und ziemlich spitz zulaufend; er erreicht weder die anderthalbmalige Länge des Kopfes und Rumpfes noch die doppelte Länge des Abstandes von der Gularfalte bis zur Afterspalte.

Der Kopf ist oberseits mit ziemlich flachen und im allgemeinen ziemlich kleinen Schuppen besetzt; namentlich die kleinen Supraorbitalen zeichnen sich durch ihre Abflachung aus und zeigen zugleich ziemlich deutliche Spuren von Kielen; sie sind kleiner als die Dorsalen; die etwas grösseren oberen Schnauzenschuppen und besonders die Interorbital-, Parietal- und Occipitalschuppen erheben sich schwach dachförmig; unter den letzteren finden sich auch die Dorsalen an Grösse übertreffende und insbesonders vergrössert erscheint das central liegende Parietale. Jederseits finden sich 10 ziemlich lange, aber schmale Supraciliaren, und in der längsten quer über den Kopf von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen ziehenden Reihe zähle ich 24 oder 25 Schuppen; zwischen der centralen Parietaltafel und den Supranasalen sind in einer Reihe 13 oder 14 Schuppen angeordnet, und zwischen den oberen Labialen und dem unteren Orbitalrande findet man 4 oder 5 unvollständige Schuppenreihen vor; das Mentale ist ziemlich klein; die Gularen sind klein und schwach gekielt; von den Kinnschildern an zähle ich in der Mittellinie bis zur Gularfalte 47 Gularen; zwischen die mässig grossen Supranasalen sind 3 und zwischen die grossen Nasalen sind oben 3, unten aber nur 2 Schuppen eingeschoben.

Die Schuppen auf der Rückenzone sind flach und nahezu rhombisch mit ihren Rändern schwach überein-

краями и гладкая; на бокахъ туловища чешуйки нѣсколько болѣе мелки, нежели на спинѣ, особенно тѣ, которыя лежатъ ближе къ подмышкамъ; послѣднія также скорѣе зернистыя, нежели плоскія, между тѣмъ какъ лежащія ближе къ серединѣ плоски, а задніе вдавлены. Очень ясно выдолблены также чешуйки на основаніи хвоста и на ногахъ, гдѣ вогнутость особенно ясно выступаетъ на бедрѣ. Если вогнутыя чешуйки ногъ разсматривать при благопріятномъ освѣщеніи въ луну, то видно, что на нихъ находится слабо выраженное срединное ребрышко; чѣмъ слабѣе выдолблена чешуйка, тѣмъ сильнѣе возвышается ребрышко, какъ, напр., это наблюдается на предплечьѣ. Выдолбленныя чешуйки переходятъ кромѣ того нѣсколько на нижнюю сторону бедра. На голени находятся около 18 поперечныхъ рядовъ болѣе крупныхъ и 6—8 поперечныхъ рядовъ болѣе мелкихъ чешуекъ, а на бедрѣ 17 поперечныхъ рядовъ. Чешуйки на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги переходятъ въ короткое остріе, на внутреннемъ краѣ этихъ пальцевъ зубчики не ясно развиты. Грудныя чешуйки слабо вдавлены и умѣренно заострены; брюшныя плоски, гладки и сзади срѣзаны или слегка закруглены. Передняя треть хвоста покрыта сверху слабо вдавленными чешуйками, во второй трети чешуйки уплощаются и получаютъ ребрышки, наконецъ въ послѣдней трети ребрышки выступаютъ сильнѣе и становятся ясно видимыми простому глазу. Хвостовыя чешуйки только на концѣ хвоста снабжены острымъ концомъ, впрочемъ онѣ имѣютъ скорѣе листовидныя очертанія, т.-е. сзади сужены и закруглены. Внѣшній видъ нижнихъ хвостовыхъ чешуекъ почти такой же какъ и верхнихъ, однако онѣ никогда не бываютъ выдолбленными, но въ передней трети хвоста плоски и гладки, а отсюда снабжены ребрышками; въ послѣдней трети хвоста ребрышки выступаютъ даже сильно и образуютъ непрерывные продольные гребешки. Сзади задненроходной щели, именно сбоку отъ нея, находятся нѣсколько копусовидныхъ чешуекъ, которыя однако не особенно рѣзко выдаются сравнительно съ сосѣдними; у интересующаго насъ вида на шеѣ не замѣтно бугорчатыхъ или шиповатыхъ чешуекъ, такъ что чешую можно назвать однородной. Чешуйки туловища сверху распредѣлены въ 59 продольныхъ и 99 поперечныхъ рядовъ, а снизу въ 46 продоль-

andergreifend und glatt; auf den Rumpfseiten erscheinen die Schuppen etwas kleiner als am Rücken, namentlich diejenigen, welche der Achselgegend näher liegen, auch sind letztere mehr körnig als flach, während die mehr median liegenden flach und die hinteren eingedrückt erscheinen. Sehr deutlich ausgehöhlt sind ferner die Schuppen auf der Schwanzwurzel und auf den Beinen, wo die Konkavität der Schuppen ganz besonders deutlich auf dem Oberschenkel zu Tage tritt. Beobachtet man die konkaven Beinschuppen bei günstiger Beleuchtung unter der Loupe, so gewahrt man, dass sie mit schwach ausgeprägten medianen Kielen versehen sind; je schwächer die Schuppe ausgehöhlt ist, desto stärker hebt sich der Kiel ab, was z. B. auf dem Vorderarme der Fall ist. Die ausgehöhlten Schuppen greifen überdies etwas auf die Unterseite des Oberschenkels über. Es sind circa 18 Querreihen grösserer und 6—8 Querreihen kleinerer Schuppen auf dem Unterschenkel und 17 Querserien auf dem Oberschenkel. Die Schuppen auf der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe laufen in kurze Spitzen aus, an der Innenkante dieser Zehen sind die Fransen nicht deutlich entwickelt. Die Pectoralen sind schwach eingesenkt und mässig spitz; die Ventralen sind flach, glatt und hinten abgestutzt oder leicht verrundet. Das vorderste Schwanzdrittel ist oberseits mit schwach eingedrückten Schuppen bedeckt, im zweiten Drittel flachen sich die Schuppen ab und erhalten Kiele, im letzten Drittel endlich tritt die Kielung stärker auf und ist mit blossem Auge deutlich sichtbar. Die Caudalen sind nur am Schwanzende mit einer scharfen Spitze versehen, sonst aber mehr blattartig konturirt, d. h. hinten verschmälert und abgerundet. Die Gestalt der unteren Caudalen ist ungefähr dieselbe wie die der oberen; dagegen sind sie nirgends ausgehöhlt, sondern im vorderen Schwanzdrittel flach und glatt und von da an gekielt; im letzteren Schwanzdrittel tritt die Kielung sogar stark auf, und die Kiele bilden kontinuirliche Längskanten. Hinter der Afterspalte, und zwar seitlich von ihr finden sich einige kegelartige Schuppen, die sich jedoch nicht besonders scharf von den Nachbarschuppen abheben; bei der uns hier interessirenden Art sind nirgends, auch nicht am Halse höcker- oder dornartige Schuppen zu sehen, so dass die Beschuppung als gleichartig zu bezeichnen ist. Die

ныхъ и 79 поперечныхъ ряда; въ самомъ широкомъ мѣстѣ тѣла находятся около 105 продольныхъ рядовъ чешуй, а на хвостѣ почти 153 кольца; 5-й палецъ задней ноги покрытъ снизу 14 чешуйками. Окраска верхней стороны свѣтлая сѣрая, мѣстами, какъ, напр., на головѣ и на хвостѣ переходящая въ буроватую; этотъ основной фонъ прерывается сѣровато-бѣлыми круглыми пятнами и короткими черточками, которыя окаймлены слѣдами тонкой темнобурой каемки; при ближайшемъ изслѣдованіи оказывается, что темная каемка выступаетъ только на извѣстныхъ мѣстахъ, именно тамъ, гдѣ у *Phryn. Salenskyi* и у многихъ другихъ видовъ находятся темныя спинныя пятна и поперечныя полосы, далѣе на серединѣ спины, спереди и сзади мѣста прикрѣпленія заднихъ ногъ и наконецъ на основаніи хвоста. На конечностяхъ обнаруживаются совершенно слабые признаки темныхъ поперечныхъ полосъ. На задней половинѣ крышки головы находятся слѣды мелкихъ свѣтлыхъ пятенъ съ сѣрыми каемками, между тѣмъ передняя часть почти одноцвѣтная, свѣтлая, буровато-желтая; желтоватыя челюсти безъ пятенъ; пятна, служащія для украшенія, отсутствуютъ. Нижняя сторона желтовато-бѣлая; горло довольно сильно, а нижняя сторона туловища, именно животъ, напротивъ того слабо подернуты бурымъ цвѣтомъ. На серединѣ хвоста снизу видны два буроватыхъ полукольца и кромѣ того пара буровато-сѣрыхъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга пятенъ; послѣдняя треть хвоста снизу сѣроватая съ тремя бурыми продольными штрихами, изъ которыхъ самый длинный простирается до конца хвоста, однако не вполнѣ до самаго кончика, такъ что самый кончикъ хвоста у *Phryn. Haeckeli* окрашенъ въ свѣтлый цвѣтъ.

Сравнительныя замѣтки. — Къ сожалѣнію, у меня имѣется для изслѣдованія только одинъ экземпляръ этого вида, который сверхъ того оставляетъ желать много лучшаго въ смыслѣ консервированія и не совсѣмъ пригоденъ для рисунка. Для моихъ цѣлей однако вполнѣ достаточно и этого; то обстоятельство, что этого фриноцефала я посвящаю моему искренне уважаемому и дорогому учителю проф. Э. Геккелю, можетъ служить доказательствомъ того, что я не имѣю ни малѣйшаго сомнѣнія въ принадлежности этого экземпляра къ особому, еще не описанному виду.

Rumpfschuppen sind oberwärts in 59 Längs- und 99 Querserien, unterseits in 46 Längs- und 79 Querreihen angeordnet; an der breitesten Stelle des Körpers finden sich circa 105 Längschuppenreihen und am Schwanze ungefähr 153 Wirtel; 5. Hinterzehe unterseits mit 14 Schuppen bedeckt. Die Färbung der Oberseite ist ein helles Grau, das stellenweise, so auf dem Kopfe und auf dem Schwanze, ins Bräunliche übergeht; diese Grundfarbe ist von gräulichweissen, runden Flecken und kurzen Strichen unterbrochen, die spurweise fein dunkelbraun umrandet erscheinen; bei näherer Betrachtung nimmt man wahr, dass die dunkle Umsäumung nur an gewissen Stellen auftritt und zwar da, wo sich bei *Phryn. Salenskyi* und noch mehreren anderen Arten dunkle Rückenflecke und Querbinden vorfinden, ferner in der Rückenmitte und vor und hinter der Insertionsstelle der Hinterbeine und endlich am Schwanzanfange. Auf den Gliedmassen zeigen sich ganz schwache Andeutungen von dunklen Querbarren. Die hintere Hälfte der Kopfdecke ist spurweise mit kleinen, hellen, grau umsäumten Flecken versehen, während die vordere Partie fast einfarbig hell bräunlichgelb erscheint; die gelblichen Kinnladen sind fleckenlos; Zierflecke sind nirgends vorhanden. Die Unterseite ist gelblichweiss, die Kehle ziemlich stark, die Rumpfunterseite dagegen, namentlich aber der Bauch spärlich braun bestäubt. In der Schwanzmitte sind unterwärts zwei bräunliche Halbringe und ausserdem ein Paar bräunlichgraue, von einander getrennte Flecke zu sehen; das letzte Schwanzdrittel ist unten gräulich, mit drei braunen Längsstrichen, von denen sich der längste bis zum Schwanzende, jedoch nicht ganz bis zur Spitze erstreckt, so dass die äusserste Schwanzspitze bei *Phryn. Haeckeli* hell gefärbt erscheint.

Vergleichende Bemerkungen. — Von dieser Art steht mir leider nur ein Exemplar zu Verfügung, das überdies noch in der Konservirung Manches zu wünschen übrig lässt und sich nicht gut für eine bildliche Darstellung eignet; meinen Zwecken genügt es jedoch vollkommen und der Umstand, dass ich diesen Phrynocephalus meinem innigst verehrten und theuren Lehrer Prof. E. Haeckel widme, mag als Beweis dafür dienen, dass ich über die Zugehörigkeit des Exemplars zu einer besonderen, noch nicht beschriebenen Art nicht den geringsten Zweifel hege. Diese Art ist durch die

Этотъ видъ характеризуется свойствами чешуи на заднихъ ногахъ и на основаніи хвоста. Вогнутыя, покрывающія опредѣленныя части тѣла, основныя чешуйки встрѣчаются только у *Phryn. Haeckeli*, *Phryn. Isseli* и *Phryn. Suschkini*, у послѣднихъ двухъ видовъ какъ на основаніи хвоста и на ногахъ, такъ и на спинѣ. У извѣстныхъ мнѣ до сего времени фриноцефаловъ, напр. у *Phryn. versicolor* встрѣчаются едва вдавленныя чешуйки, разсѣянныя въ очень незначительномъ числѣ между нормальными, т. е. плоскими или выпуклыми, гладкими или снабженными ребрышками основными чешуйками. По этому *Phryn. Haeckeli* вмѣстѣ съ *Isseli* и *Suschkini* слѣдовало бы причислить къ особому отдѣлу видовъ съ ложкообразными чешуйками. Единственно практическія основанія, именно желаніе по мѣрѣ силъ помочь моимъ собратьямъ по спеціальности при опредѣленіяхъ, заставило меня сопоставить вмѣстѣ виды, кажущіеся очень разнородными, именно *Phryn. Haeckeli* и *Phryn. Isseli*; если же принимать во вниманіе родственныя отношенія, то было бы раціональнѣе *Phryn. Haeckeli* включить въ группу «*Salenskyi — affinis — Przewalskii*, а *Phryn. Isseli* поставить вблизи *Phryn. versicolor*, между тѣмъ какъ третій видъ съ вогнутой чешуей, т. е. *Phryn. Suschkini*, разсматривать какъ родственника *Phryn. caudivolvulus* var. *incerta* Bedr.

Beschaffenheit der Schuppen auf den Hinterbeinen und auf dem Schwanzanfange charakterisirt. Konkave, gewisse Körperpartien bekleidende Grundschuppen kommen nur bei *Phryn. Haeckeli*, *Phryn. Isseli* und *Suschkini* var, und zwar bei beiden letzteren sowohl am Schwanzanfange und auf den Beinen als auch am Rücken. Sonst finden sich bei den mir bis heute bekannt gewordenen Phrynocephalen, so z. B. bei *Phryn. versicolor*, spurweise eingedrückte Schuppen nur in sehr geringer Anzahl zwischen den normal beschaffenen, d. h. flachen oder gewölbten, glatten oder gekielten Grundschuppen eingestreut. *Phryn. Haeckeli* wäre infolgedessen zusammen mit *Isseli* und *Suschkini* zu einer besonderen Sektion von Arten mit löffelartigen Schuppen zu rechnen. Lediglich praktische Gründe, und zwar der Wunsch meinen Fachgenossen bei den durch sie zu erfolgenden Bestimmungen nach Kräften beizustehen, haben mich zu einer Zusammenfassung anscheinend heterogenster Arten, i. e. *Phryn. Haeckeli* und *Phryn. Isseli*, veranlasst; zieht man aber die verwandtschaftlichen Beziehungen in Betracht, so wäre es rationeller, *Phryn. Haeckeli* in die Gruppe «*Salenskyi — affinis — Przewalskii*» einzureihen und *Phryn. Isseli* in der Nähe von *Phryn. versicolor* unterzubringen, während die dritte Art mit konkaven Schuppen, i. e. *Phryn. Suschkini*, wohl als Verwandte von *Phryn. caudivolvulus* var. *incerta* Bedr. zu betrachten wäre.

Интересующія насъ здѣсь филогенетическія отношенія я считаю возможнымъ представить въ слѣдующемъ видѣ:

Das uns hier speciell interessirende phylogenetische Verhältniss denke ich mir etwa folgenderweise:

			Водится: Habitat:
Верхвія чешуйки ногъ ложкообразно выдолблены. Obere Beinschuppen löffelartig ausgehöhlt.	*Haeckeli*	Промежутокъ между ноздрями соотвѣтствуетъ приблизительно половинѣ пространства между ноздрей и предглазничной складкой. Internarinenraum etwa die Hälfte der Distanz zwischen Narine und Präorbitalfalte erreichend.	Салбурты. Ssalburty.
Верхнія чешуйки ногъ нормально развиты. Obere Beinschuppen normal entwickelt.	*Salenskyi*	Промежутокъ между ноздрями равенъ половинѣ пространства между ноздрей и предглазничной складкой. Internarinenraum so gross wie die Hälfte des Raumes zwischen Narine und Präorbitalfalte.	Джунгарія. Dschungarien.
	affinis	Промежутокъ между ноздрями больше половины пространства между ноздрей и предглазничной складкой.	Алашань и Ордосъ.
	Przewalskii	Internarinenraum grösser als die Hälfte des Raumes zwischen Narine und Präorbitalfalte.	Alaschan und Ordos.

Географическое распространеніе.—Этого вида у меня имѣется одинъ экземпляръ, который былъ добытъ въ

Geographische Verbreitung. — Von dieser Art liegt mir ein Exemplar vor, das im Jahre 1878 von Herrn

1878 г. Г. Н. Потанинымъ въ пустынѣ по сосѣдству горы Салбурты, на юго-западъ отъ Булунъ-Тохоя въ Тарбагатайскомъ округѣ.

Potanin in der Wüste in der Nähe der Berge Ssalburty, also südwestlich von Bulun-tochoï im Kreise Tarbagataï, erbeutet worden ist.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	5163
Полъ. — Geschlecht	♀
Вся длина. — Totallänge	125 mm.
Длина головы. — Kopflänge	14 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$12^1/_2$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$7^3/_4$ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	$9^1/_2$ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	$1^3/_4$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	38 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	73 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	$26^1/_2$ »
Длина задней конечности — Hinterbein	44 »
Длина голени. — Unterschenkel	14 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	$20^1/_2$ »

Phrynocephalus helioscopus Pall. var. Cameranoi m.

Lacerta helioscopa Pallas, Reise d. verschied. Prov. d. Russ. Reichs, I. S. 457.

Lacerta uralensis Gmelin, Syst. nat., p. 1073.

Agama helioscopa Merrem, Syst. amph., p. 52. Daudin, Hat. Nat. Rept., vol. III. p. 419. Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg n. Buchara, S. 144.

Stellio helioscopa, *Stellio uralensis* Latreille, Hist. Nat. Rept. II. p. 30, p. 39.

Phrynocephalus varius Eichwald, Zool. Spec. III. p. 186.

Agama uralensis Daudin, op. cit. p. 422. Merrem, op. cit. p. 52.

Phrynocephalus uralensis Fitzinger, Neue Classification d. Reptilien, S. 47.

Phrynocephalus helioscopus Eichwald, Zoolog. spec. III. p. 186; Fauna caspio-caucasia, p. 109. Wagler, Syst. amph., p. 144. Gravenhorst in: Nov. Acta Acad. Leop.-Carol. XVI. 1833. II. p. 934, tab. LXIV. fig. 9—14; ibid. XVIII. p. 778. Duméril et Bibron, Erp. gén. IV. p. 519. Gray, Cat. Liz. Brit. Mus. p. 260. Eversmann in: Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. III. p. 364, tab. XXXII. fig. 3. De Filippi, Note di un Viaggio in Persia, p. 353. Finsch in: Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien XXIX. S. 281. Сѣверцовъ, Вертикальн. и горизонтальн. распредѣленіе Туркестанск. животн. Извѣстія Имп. Общ. Люб. Естествозн., Антрополог. и Этнографіи, т. VIII. вып. 2. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. vol. I. p. 369, 371; ibid. vol. III. p. 496. v. Bedriaga in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1879, № 3, p. 39. Кулагинъ, Списки и описаніе коллекцій земноводн. и пресмыкающихся музея. Извѣстія Имп. Общества Люб. Естествозн., Антрополог. и Этногр. LVI. вып. 2. Zander in Zoolog. Gart. XXXVI. S. 257. Аленицинъ, Гады острововъ и береговъ Аральскаго моря. Труды арало-каспійской экспед., вып. 3, стр. 21. Никольскій, Herpetologia turanica, l. cit. стр. 20; in: Ежегодникъ зоолог. Музея Имп. Акад. Наукъ, 1899, стр. 147; in: Труды Общ. Естествоисп. XVII, стр. 405. Богдановъ, op. cit. стр. 46. Zaroudnoi in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1890, p. 315. Böttger in: Zoolog. Jahrb. Bd. III. Abth. f. Syst. S. 892; Katalog d. Rept.-Samml. Mus. Senckenberg. Ges. I. S. 53.

Описаніе.—*Phryn. helioscopus* принадлежитъ къ неуклюже сложеннымъ формамъ съ чешуйками неодинаковой величины и неодинаковой формы; длина его достигаетъ 106—123 мм. Длина высокой головы то

Beschreibung. — *Phryn. helioscopus* gehört zu den plumpgebauten Formen mit ungleich grossen und ungleich geformten Schuppen; seine Länge beträgt 106—123 mm. Der hohe Kopf ist bald etwas länger

нѣсколько больше ея ширины (var. *Cameranoi*), то нѣсколько менѣе ширины или вполнѣ равна ширинѣ (типичная форма); въ области висковъ она расширена, отъ глазъ кнереди съуживается и переходитъ въ замѣтно съуженную и на концѣ заостренную морду (var. *Cameranoi*), или на концѣ морды бываетъ довольно широко закруглена (типичная форма). При сравненіи длины головы съ высотой ея оказывается, что первая нѣсколько или замѣтно меньше двойной высоты головы. Верхняя поверхность головы плоская, задній край теменной кости ясно выдается или только слабо обозначенъ; крышки глазъ иногда ясно выдаются, иногда же слабо, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ почти совсѣмъ не выдаются; вбокъ онѣ распространяются или достаточно широко, для того чтобы прикрывать вѣко (типичная форма), или онѣ довольно узки (var. *Cameranoi*); передняя часть головы поката, скуловая область очень высокая и слабо вдавленная, разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ значительно больше половины разстоянія между увеличенной центральной теменной чешуйкой и ноздрями. Иногда довольно неясно или умѣренно выраженный край морды тянется поперекъ головы и вмѣстѣ съ линіей, протянутой между ноздрями, образуетъ слабо изогнутую дугу; челюсти довольно замѣтно выступаютъ впередъ и сходятся то подъ болѣе острымъ (var. *Cameranoi*), то подъ болѣе тупымъ угломъ, или онѣ закруглены въ довольно широкую дугу (типичная форма); вдоль верхняго края верхней челюсти тянется слабо вдавленная желобковидная бороздка. Виски вздуты на подобіе щекъ; маленькія носовыя отверстія лежатъ на одной линіи съ краями морды и направлены впередъ; сверху и съ боковъ они совсѣмъ не видны, или едва видны; плоскость, въ которой они прорѣзаны, обнаруживаетъ вертикальное паденіе. Разстояніе между ноздрями умѣренной ширины, однако оно превосходитъ по ширинѣ половину промежутка между ноздрей и предглазничной складкой; въ наибольшей ширинѣ шляпки оно содержится 5 разъ (var. *Cameranoi*) или отъ $4^2/_3$ до $5^1/_2$ разъ (типичная форма) и замѣтно меньше длины отверстія вѣкъ; разстояніе отъ носового отверстія до края губъ равно или короче ширины промежутка между ноздрями. Наибольшій поперечный діаметръ узкой (var. *Cameranoi*) или широкой (типичная форма) шляпки

als breit (var *Cameranoi*), bald etwas breiter als lang oder genau so lang wie breit (typ. Form); in der Temporalgegend erscheint er erweitert, von den Augen an verschmälert er sich nach vorn hin und läuft entweder in eine merklich verjüngte und am Ende zugespitzte Schnauze aus (Var. *Cameranoi*) oder erscheint am Schnauzenende ziemlich breit verrundet (typ. Form). Vergleichen wir die Kopflänge mit der Kopfhöhe, so ergibt es sich, dass erstere etwas oder merklich kürzer ist als die doppelte Kopfhöhe. Die Kopfoberfläche ist flach, der Hinterrand des Scheitelbeines springt deutlich empor oder ist nur schwach markirt; die Augendecken treten mitunter deutlich, mitunter aber schwach, bisweilen sogar fast gar nicht vor, und lateralwärts reichen sie entweder weit genug, um die Lider zu verdecken (typ. Form.), oder aber sie sind ziemlich schmal (var. *Cameranoi*); der Vorderkopf ist abschüssig, die Frenalgegend ist sehr hoch und schwach eingedrückt, der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist bedeutend grösser als die Hälfte der Distanz zwischen vergrösserter centraler Parietalschuppe und Narinen; die mitunter ziemlich undeutlichen oder mässig stark ausgeprägten Schnauzenkanten ziehen in transversaler Kopfrichtung hin und bilden mit der zwischen den Narinen gezogenen Verbindungslinie einen schwach gekrümmten Bogen; die Kinnladen treten vorn ziemlich merklich vor und treffen bald in spitzerem (Var. *Cameranoi*), bald in stumpferem Winkel zusammen, oder sie sind in ziemlich breitem Bogen verrundet (typ. Form); längs des Oberrandes des Oberkiefers zieht eine schwach rinnenartig eingedrückte Furche. Die Schläfen sind backenartig aufgetrieben. Die kleinen Nasenlöcher liegen in gleicher Linie mit den Schnauzenkanten und sind nach vorn gerichtet; von oben und von den Seiten sind sie gar nicht oder kaum sichtbar; die Fläche, in der sie eingebohrt sind, zeigt einen vertikalen Absturz. Der Narinenabstand ist mässig lang, doch überragt seine Länge die Hälfte des Raumes zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte; er ist 5 mal (Var. *Cameranoi*) oder $4^3/_4$ bis $5^1/_2$ mal (typ. Form) in der grössten Breite des Pileus enthalten und merklich kürzer als die Lidöffnung; der Abstand vom Nasenloche bis zum Lippenrande ist ebenso lang oder kürzer als der Internarinenraum. Der grösste Breiten-

превосходитъ высоту головы; у var. *Cameranoi* онъ не достигаетъ ни длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды, ни длины разстоянія поздри отъ задняго края теменной кости; у типичной формы онъ приблизительно равенъ длинѣ промежутка между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и концомъ морды и превосходитъ длину пространства между поздрей и заднимъ краемъ теменной кости; разстояніе между концомъ морды и горловой складкой равно двойной высотѣ головы (var. *Cameranoi*) или нѣсколько меньше этой величины (типичная форма); промежутокъ между надглазничными отростками костей Postfrontalia нѣсколько больше двойной высоты головы (var. *Cameranoi*) или равенъ этой величинѣ (типичная форма), между тѣмъ какъ промежутокъ между надглазничными отростками костей Praefrontalia у обѣихъ формъ меньше наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки. При сравненіи ширины шляпки съ ея длиной у обѣихъ формъ оказывается, что у типичной формы шляпка по сравненію съ своей шириной короткая, напротивъ того у китайской формы она распространяется болѣе въ длину. Глаза умѣренной величины и нѣсколько выдаются кверху; внѣшній край крышки глаза почти не зубчатъ; нижнее вѣко покрыто довольно широкими и короткими, имѣющими туной край и вытянутыми въ видѣ тупого угла рѣсничными чешуйками. Ротовая щель простирается назадъ далеко (var. *Cameranoi*) или довольно далеко (типичная форма); въ углахъ рта нѣтъ складокъ кожи. Шея широкая, но шейная перетяжка существуетъ; она выступаетъ даже довольно ясно, такъ какъ прямо на этомъ мѣстѣ поперекъ верхней стороны шеи тянется прямая складка; эта складка очень характерна для описываемаго вида, а также для *Phryn. persicus*, и художникъ, дѣлавшій рисунокъ *Phryn. helioscopus*, который Гравенгорстъ приложилъ къ своему цитированному выше сочиненію, просмотрѣлъ эту складку. Складки на шеѣ у *Cameranoi* менѣе развиты, нежели у типичной формы; у послѣдней никогда не отсутствуетъ вполнѣ складка, иногда сильно развитая и расположенная отъ лопаточной складки до угла рта, а также другая короткая складка, расположенная поверхъ первой. Туловище широкое и приплюснутое; длина его въ $2^1/_2$—3 раза превосходитъ длину головы, а ширина его составляетъ болѣе половины его длины.

durchmesser des schmalen (Var. *Cameranoi*) oder breiten (typ. Form) Pileus übertrifft die Kopfhöhe; bei Var. *Cameranoi* erreicht er weder die Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze noch die Länge des Intervalls von der Narine bis zum hinteren Rande des Scheitelbeines; bei der typischen Form ist er der Länge der Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze ziemlich gleich und übertrifft die Länge des Raumes zwischen der Narine und dem Hinterrande des Scheitelbeines; der Abstand zwischen Schnauzenende und Gularfalte ist der doppelten Kopfhöhe gleich (Var. *Cameranoi*) oder etwas kürzes als dieses Mass (typ. Form); das Intervall endlich zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen ist etwas grösser als die grösste Kopfhöhe (Var. *Cameranoi*) oder von gleicher Grösse (typ. Form), während der Zwischenraum zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Praefrontalen bei beiden Formen kürzer als der grösste Breitendurchmesser des Pileus ist. Vergleichen wir die Breiten- und Längenausdehnung des Pileus bei beiden Formen, so ergiebt sich, dass der Pileus bei der typischen im Verhältniss zu seiner Breite kurz ist, hingegen bei der chinesischen mehr der Länge nach ausgedehnt erscheint. Die Augen sind mässig gross und springen etwas nach oben vor; der Aussenrand der Augendecken ist fast gar nicht gezackt, die unteren Lider sind mit ziemlich breiten und kurzen, stumpf gerandeten und stumpfwinklig ausgezogenen Ciliaren besetzt. Der Mundschlitz reicht weit (var. *Cameranoi*) oder ziemlich weit (typ. Form) nach hinten; an den Mundwinkeln sind keine Hautfalten vorhanden. Der Hals ist breit, die Halseinschnürung aber vorhanden, sie tritt sogar ziemlich deutlich hervor, weil gerade an dieser Stelle quer über den Nacken hin eine gerade Falte zieht; diese Falte ist für die vorliegende Art sowie für *Phryn. persicus* sehr charakteristisch und der Zeichner der sonst ausgezeichneten Abbildung des *helioscopus*, die Gravenhorst seiner oben citirten Abhandlung beigefügt hat, wird sie wohl übersehen haben. Die Faltenbildungen an den Halsseiten scheinen bei der *Cameranoi* weniger als bei der typischen Form zur Geltung zu kommen; bei der letzteren fehlen wohl die von der Scapularfalte bis gegen den Mundwinkel hinziehende,

Толстая кожа по бокамъ туловища около брюха образуетъ продольную складку; другая складка тянется въ лопаточной области, а назадъ продолжается короткая полоска; кромѣ того, замѣтны боковыя складочки и сосочкообразныя возвышенія кожи какъ на бокахъ туловища, такъ и на верхней его поверхности, такъ что кожный покровъ получаетъ морщинистый видъ, однако это ясно видно только у находящихся у меня типичныхъ экземпляровъ, между тѣмъ у имѣющагося въ моемъ распоряженіи для изслѣдованій плохого экземпляра *Cameranoi* это плохо выражено, и вслѣдствіе этого о кожѣ его нельзя сказать ничего опредѣленнаго; конечности плотныя, переднія довольно длинныя, вытянутыя впередъ и прижатыя къ головѣ, онѣ заходятъ за конецъ морды на длину 4-го пальца или только на длину когтя; заднія ноги у находящейся въ моемъ распоряженіи самки var. *Cameranoi* чрезвычайно короткія; онѣ едва достигаютъ горловой складки; напротивъ того, у взятыхъ для сравненія типичныхъ экземпляровъ мужескаго пола онѣ значительно длиннѣе и, вытянутыя впередъ, могутъ доходить до середины глаза; у самокъ же онѣ короче, именно, достигаютъ только нѣсколько дальше горловой складки; голень то нѣсколько короче (var. *Cameranoi*), то длиннѣе (forma typica) головы, а иногда, какъ это наблюдается у типичныхъ экземпляровъ, голень имѣетъ совершенно ту же длину, какъ и голова; бедро замѣтно короче головы; кисти ногъ короткія, подошвы широкія, пальцы переднихъ и заднихъ ногъ короткіе и толстые; 5-й палецъ задней ноги, вытянутый впередъ, достигаетъ или не достигаетъ конца 1-го пальца; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, не превосходитъ половины наибольшей ширины ляпки и въ наибольшей высотѣ головы содержится почти $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ раза; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый также безъ когтя, отъ своего конца до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало-быть по наружной сторонѣ, содержится въ разстояніи отъ горловой складки до заднепроходной щели отъ $2\frac{1}{2}$ (♂) до 3 (♀ тип. форма) или даже почти $3\frac{1}{2}$ раза (var. *Cameranoi*). Хвостъ очень короткій, длина его только немного превосходитъ длину туловища съ головой и почти въ $1\frac{1}{2}$ раза больше разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели; у типичныхъ экземпляровъ длина хвоста можетъ превосходить полуторную длину

mitunter stark entwickelte Falte sowie eine andere kürzere, darüber hinwegziehende nie gänzlich. Der Rumpf ist sehr breit und depress; seine Länge ist $2\frac{1}{2}$ bis 3 mal so gross wie der Kopf und seine Breite beträgt mehr als die Hälfte der Rumpflänge. Die dicke Haut schlägt am Rumpfe seitlich gegen die Bauchgrenze hin eine Längsfalte; eine andere Falte zeigt sich in der Scapularregion und setzt sich eine kurze Strecke nach rückwärts fort; ausserdem sind Seitenfältchen und warzenartige Hautauftreibungen sowohl an den Rumpfseiten als auch auf der Rumpfoberfläche zu sehen, so dass die Hautdecke ein runzliges Aussehen bekommt, doch ist dies nur bei den mir vorliegenden typischen Stücken deutlich zu sehen, während das mir zur Verfügung stehende Exemplar des *Cameranoi* schlecht erhalten ist und sich infolgedessen nichts Bestimmtes über die Hautdecke sagen lässt. Die Gliedmassen sind stämmig, die vorderen ziemlich lang; nach vorn gestreckt und an den Kopf angedrückt, überragen sie die Schnauzenspitze um die Länge des 4. Fingers oder aber nur um die Länge einer Kralle; die Hinterbeine sind bei dem mir vorliegenden Weibchen von Var. *Cameranoi* auffallend kurz, sie erreichen kaum die Gularfalte; hingegen sind sie bei den zum Vergleich herangezogenen typischen Stücken männlichen Geschlechts bedeutend länger und können, nach vorn ausgestreckt, bis zur Augenmitte reichen, bei den Weibchen aber bleiben sie hinter dieser Länge zurück, indem sie nur etwas über die Gularfalte hinaus reichen; der Unterschenkel ist bald etwas kürzer (Var. *Cameranoi*), bald länger (typ. Form) als der Kopf, bald aber, wie dies zuweilen bei den typischen Exemplaren der Fall ist, haben Unterschenkel und Kopf genau dieselbe Länge; der Oberschenkel ist merklich kürzer als der Kopf. Die Füsse sind kurz, die Sohlen breit, die Zehen und Finger kurz und dick; die 5. Hinterzehe, nach vorn gelegt, die Spitze der 1. erreichend oder nicht erreichend; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, die Hälfte der grössten Breitenausdehnung des Pileus nicht übertreffend und ungefähr $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mal in der grössten Kopfhöhe enthalten, 4. Hinterzehe, ebenfalls ohne Kralle von der Spitze bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenseite, gemessen, $2\frac{1}{2}$ (♂) bis 3 (♀ typ. Form) oder sogar bis fast $3\frac{1}{2}$ mal (var. *Cameranoi*) in der Entfernung der Gularfalte

остальнаго тѣла и быть въ $1^1/_2 — 1^2/_3$ раза больше разстоянія между горловой складкой и заднепроходной щелью; при основаніи на короткомъ протяженіи хвостъ сильно расширенъ и сверху сильно уплощенъ, далѣе онъ вдругъ утончается и становится кругловатымъ, сзади онъ утончается вполнѣ постепенно незамѣтнымъ образомъ, такъ что въ своей конечной части онъ еще довольно толстъ и кончается тупо.

Верхняя сторона тѣла покрыта разнородной чешуей, именно среди мелкихъ, плоскихъ или болѣе или менѣе сильно выпуклыхъ, даже зернистыхъ или изломанныхъ въ видѣ тупой крыши основныхъ чешуекъ въ большемъ или меньшемъ числѣ разсѣяны болѣе крупныя, сильнѣе выпуклыя или почти бугорчатыя, даже пастоящія ногтевидныя или бугровидныя чешуйки; эти увеличенныя чешуйки у взрослаго экземпляра Var. *Cameranoi* развиты болѣе въ ширину и выдаются менѣе чѣмъ у типичной формы; однако это могло быть вызвано тѣмъ, что экземпляръ былъ неудовлетворительно упакованъ и находился въ плохой консервирующей жидкости, вслѣдствіе чего кожный покровъ его сплющился и попортился, напротивъ того у двухъ лучше сохранившихся молодыхъ экземпляровъ бугорчатыя чешуйки на бокахъ туловища, именно ближе къ границѣ брюха развиты сравнительно сильнѣе нежели у взрослаго экземпляра. У Var. *Cameranoi* верхняя поверхность головы покрыта крупными однородными или почти однородными, плоскими, плоско выпуклыми, или слабо горбатыми чешуйками, которыя на передней части головы, въ межглазничной области и на затылкѣ достигаютъ наибольшихъ размѣровъ, а надъ глазами наименьшихъ размѣровъ, однако разница въ величинѣ чешуй по крайней мѣрѣ у взрослыхъ особей здѣсь не такъ сильно выражена, какъ у типичныхъ экземпляровъ. Вообще у послѣднихъ покровъ головы отличается неоднородностью чешуй; здѣсь, именно на краю теменной кости, поперекъ и на крышкахъ глаза находятся чаще всего расположенныя въ два ряда, а также сзади шлянки, далѣе

von der Afterspalte enthalten. Der Schwanz ist sehr kurz, er übertrifft nur um ein Geringes die Kopfrumpflänge und ist ungefähr $1^1/_3$ mal so lang wie die Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte; bei den typischen Stücken kann die Schwanzlänge die anderthalbmalige Länge des übrigen Körpers überragen und $1^1/_3$ bis $1^2/_3$ mal so lang sein wie die Distanz zwischen Gularfalte und Afterspalte; am Grunde ist er auf eine kurze Strecke stark erweitert und von oben stark abgeplattet, dann plötzlich verjüngt und rundlich; nach rückwärts zu verjüngt er sich ganz allmählich in nicht auffallender Weise, so dass er noch in seinem Endtheile ziemlich dick und stumpf ausgezogen erscheint.

Die Oberseite ist unregelmässig beschuppt, indem zwischen kleinen, flachen oder mehr oder weniger stark gewölbten, sogar körnerartigen oder aber stumpf dachförmig geknickten Grundschuppen grössere, stärker gewölbte oder fast höckerartig aussehende, ja sogar echte nagelförmige oder höckerförmige Tuberkelschuppen in geringerer oder grösserer Anzahl sich eingestreut finden; diese vergrösserten Schuppen sind bei dem ausgewachsenen Exemplare von Var. *Cameranoi* mehr in die Breite entwickelt und springen weniger als bei der typischen Form empor; jedoch kann dies auch daher rühren, dass das Exemplar mangelhaft verpackt und in einer schlechten Konservirungsflüssigkeit aufbewahrt gewesen ist, und die Hautdecke plattgedrückt und lädirt erscheint; hingegen sind bei den zwei besser erhaltenen, sehr jungen Stücken die Tuberkelschuppen auf den Rumpfseiten, und zwar gegen die Bauchgrenzen hin verhältnissmässig stärker als bei dem ausgewachsenen Exemplare entwickelt. Bei Var. *Cameranoi* ist die Oberfläche des Kopfes mit grösseren, gleichartigen oder fast gleichartigen, flachen, flachgewölbten und schwach buckligen Schuppen bedeckt, welche am Vorderkopfe, in der Interorbitalgegend und am Hinterhaupte am grössten und über den Augen am kleinsten sind; doch fällt hier, wenigstens bei den ausgewachsenen Individuen der Grössenunterschied nicht so stark auf wie bei den typischen Stücken. Ueberhaupt zeichnet sich bei letzteren die Kopfdecke durch die Ungleichartigkeit der Schuppen aus; es finden sich hier, so namentlich am Rande des Scheitelbeines, quer über die Augendecken

сзади глазъ на вискахъ и верхней сторонѣ шеи находятся бугорчатыя или ногтевидныя болѣе или менѣе приподнятыя чешуйки, такъ что кожный покровъ иногда бываетъ совершенно шероховатымъ. Центральная темянная чешуйка увеличена, однако чаще она бываетъ замѣтно меньше чешуекъ, лежащихъ болѣе назадъ и сбоку; между послѣдними двѣ чешуйки лежащія на опредѣленномъ разстояніи другъ отъ друга у края темянной кости, обыкновенно выдаются нѣсколько сильнѣе въ видѣ бугорковъ, нежели остальныя; у Var. *Cameranoi* эти чешуйки едва выдаются въ видѣ гребешка; чешуйки принадлежащія къ группѣ темянныхъ и затылочныхъ крупнѣе по сравненію съ основными чешуйками спины, между тѣмъ какъ надглазничныя чешуйки имѣютъ ту-же или почти ту-же величину, какъ и основныя чешуйки спины. Верхнерѣсничныя чешуйки немного крупнѣе надглазничныхъ; рядъ чешуекъ, ближайшимъ образомъ примыкающій къ верхнерѣсничнымъ, состоитъ иногда изъ чешуекъ такой-же величины; съ каждой стороны находится 8 или 9 верхнерѣсничныхъ чешуекъ. Число чешуекъ поперекъ шляпки въ самомъ длинномъ ряду отъ глаза до глаза достигаетъ у Var. *Cameranoi* 18—20, у типичной формы 21—23; у названнаго варіэтета въ продольномъ ряду между центральной увеличенной темянной чешуйкой и верхненосовымъ щиткомъ находятся 8 или 9 чешуекъ, а у типичной формы 8—10; у взрослой особи *Cameranoi* между верхненосовыми щитками я нашелъ 2 чешуйки, а между носовыми 3 чешуйки; у одного молодого экземпляра какъ сверху такъ и снизу находятся по 3 чешуйки, у другого сверху 3, снизу 2 чешуйки. Здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что у болѣе крупнаго экземпляра границы между чешуйками обозначены очень слабо, точно также у него не легко отыскать и ноздри; у типичныхъ экземпляровъ какъ между верхними такъ и между нижними носовыми я находилъ три межносовыхъ чешуйки. Бэттгеръ у изслѣдованныхъ имъ экземпляровъ находилъ 1, 2 и 3 межносовыя чешуйки, по Буланже и Никольскому число это варіируетъ между 3 и 5, между тѣмъ можетъ быть и одна чешуйка, хотя это удается констатировать только рѣдко. Верхненосовые щитки у Var. *Cameranoi* кажутся мнѣ замѣтно болѣе крупными, нежели у типичной формы, и столь же крупными какъ и носовые, однако я думаю что у мо-

und zwar öfters zweireihig angeordnete, sowie hinter dem Pileus, ferner hinter den Augen an den Schläfen und am Nacken höcker- oder nagelförmige, mehr oder weniger aufgerichtete Schuppen, so dass die Hautdecke mitunter sich förmlich rauh anfühlt. Die centrale Parietalschuppe ist vergrössert, doch ist sie öfters merklich kleiner als die mehr nach rückwärts und lateralwärts liegenden Schuppen, unter denen zwei in gewisser Entfernung von einander am Rande des Scheitelbeines liegende Schuppen gewöhnlich etwas stärker höckerartig emporspringen als die übrigen; bei Var. *Cameranoi* aber sind auch diese Schuppen kaum kantig emporspringend; im Vergleich mit den Grundschuppen am Rücken sind die zur Gruppe der Parietalen und Occipitalen gehörenden Schuppen grösser als diese, während die Supraorbitalen dieselbe oder annähernd dieselbe Grösse wie die Grundschuppen des Rückens zeigen. Die Supraciliaren sind wenig grösser als die Supraorbitalen; die ihnen zunächst sich anschliessende Reihe ist mitunter aus ebenso grossen Schuppen konstituirt; es sind jederseits 8 oder 9 Supraciliaren vorhanden. Die Zahl der Schuppen quer über den Pileus in der längsten Reihe von Auge zu Auge beträgt bei Var. *Cameranoi* 18—20, bei der typischen Form 21—23; bei jener sind in einer Längsreihe zwischen der centralen vergrösserten Parietaltafel und dem Supranasale 8 oder 9 Schuppen vorhanden, bei dieser 8—10; bei dem ausgewachsenen Individuum der *Cameranoi* finde ich zwischen den Supranasalen 2 Schuppen und zwischen den Nasalen 3 Schuppen, bei einem der jungen Individuen sind sowohl oben als unten 3, beim anderen oben 3, unten 2 Schuppen vorhanden. Hierselbst muss bemerkt werden, dass die Schuppenabgrenzungen beim grösseren Stücke sehr schwach angedeutet sind, auch sind die Narinen bei ihm nicht leicht zu entdecken; bei den typischen Stücken finde ich sowohl zwischen den oberen als auch unteren Nasalen 3 Internasalen. Böttger gibt an, bei den von ihm untersuchten Exemplaren 1, 2 und 3 Internasalen vorgefunden zu haben und glaubt, dass 2 solcher Schuppen die Normalzahl bilden; nach Boulenger und Nikolski würde die Zahl zwischen 3 und 5 variiren, während die Einzahl wohl vorkommen kann, aber nur selten zu konstatiren ist. Die Supranasalen erscheinen mir bei Var. *Cameranoi* merklich

его экземпляра чешуя морды ненормальна, такъ какъ у молодыхъ экземпляровъ верхненосовые щитки уже носовыхъ и расщепляются на двѣ или три чешуйки. Нѣсколько чешуекъ то съ болѣе слабыми (var. *Cameranoi*), то съ болѣе сильными (типичная форма) ребрышками расположены рядами сзади глаза; между верхними и нижними височными чешуйками нѣтъ замѣтной разницы въ величинѣ; нѣкоторыя изъ нихъ возвышаются конически. На верхней сторонѣ шеи точно также разсѣяно нѣсколько чешуекъ слабо выступающихъ въ видѣ конуса и вмѣстѣ съ тѣмъ снабженныхъ болѣе сильными ребрышками; продольнаго гребня на задней части головы нѣтъ. Между глазной впадиной и верхнегубными щитками находятся 3 или 4 ряда чешуй, у типичныхъ экземпляровъ къ нимъ можетъ присоединяться еще 5-й рядъ. Подбородочный щитокъ умѣренной величины или маленькій.

Туловище въ значительно большей части покрыто чешуйками различной величины, довольно мелкими, гладкими и плоскими или выпуклыми, то утолщенными сзади и нѣсколько горбовидными, то возвышающимися въ видѣ тупой крыши, имѣющими разныя очертанія, сзади по большей части вытянутыми въ видѣ тупого угла и едва черепитчатыми или просто лежащими другъ подлѣ друга и не покрывающими другъ друга; между основными чешуйками видны группы болѣе крупныхъ, выпуклыхъ и болѣе (типичная форма) или менѣе (var. *Cameranoi*), бугорчатыхъ или ногтевидныхъ приподнятыхъ чешуекъ; послѣднія обнаруживаютъ ясно выраженную склонность распредѣляться въ короткіе и нѣсколько согнутые поперечные ряды. Основныя чешуйки на средней полосѣ крупнѣе, нежели на бокахъ спины; именно у типичныхъ экземпляровъ боковыя чешуйки мелки и скорѣе зернисты; разсѣянныя бугорчатыя чешуйки здѣсь, а именно вдоль боковой складки, могутъ быть столь же крупными какъ спинные бугорки. На самой передней части хвоста, особенно по бокамъ находятся многочисленныя ногтевидныя приподнятыя, вытянутыя въ видѣ острія, чешуйки или коническіе бугорки; остальныя хвостовыя чешуйки мелки съ болѣе слабыми (Var. *Cameranoi*) или болѣе сильными (типичная форма) ребрышками и распредѣлены въ слабо правильныя кольца; съ нижней стороны чешуйки хвоста точно также мелки и спереди гладки, далѣе назадъ онѣ нѣсколько

grösser als bei der typischen Form, wohl ebenso gross wie die Nasalen; doch glaube ich, dass die Beschuppung der Schnauze bei meinem Exemplare nicht normal ist, weil bei den jungen Stücken die Supranasalen schmäler als die Nasalen und sogar in 2 oder 3 Schuppen gespalten erscheinen. Einige bald schwächer (var. *Cameranoi*), bald stärker (typ. Form) gekielte Schuppen sind hinter dem Auge reihenweise angeordnet; zwischen oberen und unteren Temporalen herrscht kein merklicher Grössenunterschied; einige von ihnen sind konisch aufgerichtet. Am Nacken sind gleichfalls einige schwach konisch vortretende und zugleich stärker gekielte Schuppen eingestreut; eine longitudinale Hinterkopfcrista ist nicht vorhanden. Zwischen der Augengrube und den Supralabialen sind 3 oder 4 Schuppenreihen; bei den typischen Exemplaren kann sich eine 5-te hinzugesellen. Das Mentale ist mässig gross oder klein.

Der Rumpf ist oberseits zum weitaus grössten Theile mit ziemlich kleinen, glatten und flachen oder gewölbten, bald nach hinten zu verdickten und etwas buckelartigen, bald stumpf dachförmigen, verschieden konturirten, nach hinten meistens stumpfwinklig ausgezogenen und kaum geschindelten oder einfach neben einander liegenden und sich nicht überdeckenden Schuppen von verschiedener Grösse besetzt; zwischen diesen Grundschuppen sind nun Gruppen grösserer, gewölbter und mehr (typ. Form) oder weniger (Var. *Cameranoi*) höcker- oder nagelartig aufgerichteter Schuppen zu sehen; letztere zeigen eine ausgesprochene Neigung in kurzen, etwas gekrümmten Querreihen sich anzuordnen. Die Grundschuppen sind auf der medianen Rückenzone grösser als auf den Rumpfseiten, namentlich bei den typischen Exemplaren sind die Flankenschuppen klein und mehr körnerartig; die eingestreuten Höckerschuppen aber können hierselbst und namentlich der Lateralfalte entlang ebenso gross erscheinen wie die Dorsaltuberkeln. Auf dem vordersten Schwanztheile, besonders aber an den Seiten sind mehrere nagelförmig aufgerichtete, spitz ausgezogene Schuppen oder konische Tuberkeln vorhanden; die übrigen Caudalen sind klein, schwächer (Var. *Cameranoi*) oder stärker (typ. Form) gekielt und in wenig regelmässigen Ringeln angeordnet; unterseits erscheinen die Schwanzschuppen ebenfalls klein und vorn glatt, weiter nach hinten etwas grösser und dachförmig ge-

крупнѣе и снабжены крышеобразными ребрышками; у Var. *Cameranoi* ребрышки выступаютъ слабѣе, нежели у типичной формы. Чешуйки ногъ только немного крупнѣе основныхъ чешуекъ позвоночной полосы; эти чешуйки гладки, со слабыми ребрышками, однако на заднемъ краю ребрышки развиты нѣсколько сильнѣе, а сами чешуйки нѣсколько приподняты; между чешуйками послѣдняго рода находятся ногтевидныя или бугорчатыя или почти коническія приподнятыя чешуйки, которыя однако у моего варіэтета развиты значительно слабѣе нежели у типичнаго *helioscopus*. На бедрѣ находятся около 13 поперечныхъ рядовъ болѣе крупныхъ и около 5 поперечныхъ рядовъ болѣе мелкихъ чешуекъ, на голени же замѣчаются 13 или 14 поперечныхъ рядовъ чешуекъ. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги коротки, а на внутреннемъ краѣ едва различимы; съ нижней стороны 5-го пальца задней ноги находятся 11 или 12 (Var. *Cameranoi*) или 9—12 (типичная форма) чешуекъ. Мелкія (Var. *Cameranoi*) или умѣренно крупныя (типичная форма) горловыя чешуйки плоско-выпуклы; отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи находятся 37 или 38 такихъ чешуекъ у var. *Cameranoi* и 33—42 у типичной формы. Грудныя и брюшныя таблички гладки, сзади вытянуты въ видѣ тупого угла или закруглены и крупнѣе основныхъ чешуекъ спины; у типичныхъ экземпляровъ при болѣе благопріятномъ освѣщеніи на грудныхъ чешуйкахъ можно замѣтить слабые слѣды ребрышковидныхъ вздутій; въ этомъ случаѣ чешуйки сзади вытянуты довольно остроконечно; между грудными и брюшными чешуйками не замѣтно никакой особой разницы въ величинѣ. Нижнія чешуйки ногъ у var. *Cameranoi* гладки, у типичной формы на голени онѣ едва крышеобразны, сзади заднепроходной щели, именно болѣе по бокамъ, замѣтно нѣсколько немного приподнятыхъ и даже конически заостренныхъ чешуекъ. На верхней сторонѣ туловища находятся около 66—78 продольныхъ и 75—90 поперечныхъ рядовъ чешуекъ, вокругъ середины тѣла насчитывается почти 100—130 продольныхъ рядовъ чешуй, на брюхѣ приблизительно 62 поперечныхъ ряда таблицекъ, а на хвостѣ около 97—110 колецъ. Считаясь съ мнѣніемъ тѣхъ моихъ собратьевъ по спеціальности, которые обнаруживаютъ особую любовь

kielt; bei Var. *Cameranoi* tritt die Kielung schwächer als bei der typischen Form zu Tage. Die Schuppen auf den Gliedmassen sind nur wenig grösser als die Grundschuppen in der Vertebralzone; sie sind glatt, schwach gekielt, an ihrem Hinterrande jedoch etwas stärker gekielt und etwas aufgerichtet; unter den letzteren finden sich nagel- oder höckerartige oder fast konisch aufgerichtete Schuppen vor, die jedoch bei meiner Varietät bedeutend schwächer entwickelt erscheinen als beim typischen *helioscopus*. Auf dem Oberschenkel sind circa 13 Querreihen grösserer und circa 5 Querreihen kleiner Schuppen vorhanden, auf dem Unterschenkel sind 13 oder 14 Schuppenquerreihen zu sehen. Die Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe sind kurz, an der Innenkante kaum kenntlich; an der 5. Hinterzehe finden sich unterseits 11 oder 12 (Var. *Cameranoi*) oder 9—12 (typ. Form) Hypodactylschuppen. Die kleinen (Var. *Cameranoi*) oder mässig grossen (typ. Form) Kehlschuppen sind flachgewölbt; es sind 37 oder 38 solcher Schuppen in der Mittellinie von den Kinnschildchen an bis zur Gularfalte bei Var. *Cameranoi* und 33—42 bei dem typischen *helioscopus*. Die Brust- und Bauchtafeln sind glatt, nach hinten stumpfwinklig ausgezogen oder abgerundet und grösser als die Grundschuppen auf dem Rücken; bei den typischen Exemplaren kann man bei günstiger Beleuchtung an den Pectoralen schwache Spuren einer kielartigen Auftreibung entdecken; in diesem Fall sind die Schuppen nach hinten ziemlich spitz ausgezogen; zwischen den Pectoralen und Ventralen ist kein besonders merklicher Grössenunterschied wahrnehmbar. Die unteren Beinschuppen sind bei Var. *Cameranoi* glatt, bei der typischen Form erscheinen sie am Unterschenkel spurweise dachig, hinter der Afterspalte, und zwar mehr lateralwärts sind einige etwas aufgerichtete und sogar konisch zugespitzte Schuppen zu sehen. Es sind circa 66—78 Längs- und 75—90 Querschuppenreihen auf der Rumpfoberseite, ungefähr 100—130 Längsschuppenserien um die Körpermitte herum, annähernd 62 Querserien von Tafeln am Bauche und circa 97—110 Ringel am Schwanze. Mit Rücksicht auf die mit besonderer Vorliebe Kritik übenden Fachgenossen sei hier ausdrücklich erwähnt, dass diese Zahlen nur approximativ genommen sind. Durchschnittszahlen erfordern weit mehr Zäh-

къ критикѣ, слѣдуетъ замѣтить, что числа эти только приблизительны; среднія числа требуютъ далеко болѣе продолжительныхъ вычисленій нежели тѣ, которыя я сдѣлалъ, но за то онѣ могли бы, можетъ быть, служить отличительными признаками; съ одной стороны, какъ въ данномъ случаѣ, у меня было слишкомъ мало матеріала для изслѣдованія, чтобы можно было дѣлать изъ нихъ какіе нибудь выводы, но съ другой стороны въ моемъ распоряженіи находилось матеріала столь много, что я просто не въ силахъ былъ произвести чрезвычайно затруднительныя для глаза вычисленія.

Молодые, длиной въ 65 и 67 мм., довольно хорошо консервированные экземпляры var. *Cameranoi* сверху бураго цвѣта съ 2 продольными рядами свѣтлыхъ пятенъ, состоящими каждый изъ 2 или 3 пятенъ; ноги и хвостъ сверху съ темно-бурыми поперечными полосами и съ разбросанными въ видѣ крапинокъ отдѣльными свѣтлыми чешуйками; брюхо, нижняя сторона ногъ и хвоста грязно-желтаго цвѣта. Третій имѣющійся у меня крупный экземпляръ этой формы, на сколько я могу судить по немногимъ мѣстамъ тѣла, гдѣ эпидермисъ остался неповрежденнымъ, буровато-сѣраго цвѣта съ 3 парами мелкихъ темныхъ пятенъ на спинѣ; естественно, что голубыхъ пятенъ на шеѣ или въ области плеча нельзя было найти; только на верхней сторонѣ шеи слѣва и справа ясно различимо желтоватое пятнышко, которое должно соотвѣтствовать карминово-красному, отороченному чернымъ и голубымъ глазчатому пятну на верхней сторонѣ шеи у *Phryn. helioscopus* typ. Верхняя сторона хвоста и ноги въ темныхъ пятнахъ; нижняя сторона тѣла и конечностей желтая, на шеѣ замѣтенъ слабый темный налетъ, горло съ въ высшей степени слабымъ сѣроватымъ мраморнымъ узоромъ, а нижняя сторона хвоста сѣровато-желтая.

Имѣющіеся у меня типичные экземпляры по окраскѣ отличаются также отъ только что описаннаго экземпляра. Туловище ихъ на верхней сторонѣ сѣрое или голубовато-сѣрое съ немногочисленными буроватыми точками, или грязнаго желтаго цвѣта кожи, грязнаго зеленовато-сѣраго, сѣровато-бураго, оливковаго или бураго цвѣта съ болѣе или менѣе ясно выступающими бурыми, усѣянными темными точками, пятнами, которыя къ бокамъ средней полосы спины

lungen, als ich vorgenommen habe, könnten aber vielleicht brauchbare Differenzialcharaktere liefern; einerseits stand mir, wie im gegebenen Falle, zu wenig Material zu Verfügung, um damit zu Schlussfolgerungen gelangen zu können, andrerseits aber lag mir Material in solcher Menge vor, dass ich die für die Augen ausserordentlich anstrengende Zählung einfach nicht durchführen konnte.

Die jungen 65 und 67 mm. langen, ziemlich gut konservirten Exemplare von Var. *Cameranoi* sind oberwärts braun und mit 2 aus 3 hellen Flecken bestehenden Längsreihen versehen; die Beine und der Schwanz zeigen oberseits dunkelbraune Querbänder und sind mit hellen Schuppen besprenkelt; der Bauch, die Unterseite der Beine und des Schwanzes sind schmutziggelb Das dritte grosse Exemplar, das mir von dieser Form vorliegt, ist, so viel ich nach den wenigen Körperstellen mit intakt gebliebener Epidermis zu urtheilen vermag, bräunlichgrau, mit 3 Paaren kleiner, dunkler Flecke am Rücken; von blauen Zierflecken am Halse oder in der Schultergegend ist natürlich nichts zu entdecken; am Nacken links und rechts ist nur andeutungsweise ein gelbliches Fleckchen erkennbar, das dem karminrothen, schwarz und blau eingefassten Augenflecke am Nacken bei *Phryn. helioscopus* typ. entsprechen würde. Die Schwanzoberseite und Beine sind dunkel gefleckt; die Unterseite des Körpers und der Gliedmassen ist gelb, am Halse ist eine schwache dunkle Bepuderung zu sehen, die Kehle ist äusserst schwach gräulich marmorirt und die Schwanzunterseite ist gräulichgelb.

Die mir vorliegenden typischen Exemplare unterscheiden sich auch in der Färbung von dem soeben beschriebenen Individuum. Ihr Rumpf ist auf der Oberseite grau oder bläulichgrau, spärlich bräunlich gepunktet, oder aber schmutzig ledergelb, schmutzig grüngrau, gräulichbraun, olivenfarbig oder braun, mit mehr oder weniger deutlich zu Tage tretenden braunen, dunkel gepunkteten Flecken, die zu Seiten der medianen Rückenzone meistens in der Vierzahl auftreten und

по большей части бываютъ въ числѣ четырехъ и иногда спереди и сзади заключаютъ въ себѣ небесно-голубыя краевыя пятна (см. Табл. XXXII рис. 13 у Eversmann op. cit.); очень часто встрѣчаются только обѣ самыя переднія, т. е. лежащія на верхней сторонѣ шеи и въ области плеча пары пятенъ; эти пятна сопровождаются небесно-голубыми глазками, оторочеппыми у живого животнаго краспыми (Бэттгеръ, Эверсманъ), у спиртовыхъ экземпляровъ желтовато-бѣлыми каемками. У одного, находящагося у меня самца голубыя, неправильно очерченныя пятнышки особенно красивы и велики; точно также ихъ нѣсколько болѣе здѣсь нежели обыкновенно; самая передняя пара лежитъ прямо на томъ мѣстѣ, гдѣ протягивается складка поперекъ верхней стороны шеи; въ зависимости отъ того, поднимаетъ ли животное голову или опускаетъ, ложится ли кожный покровъ складкой или выглаживается, пятнышки принимаютъ различныя очертанія, такъ что невольно приходитъ въ голову, что животное этимъ способомъ вызываетъ обманъ, т. е. эти, такъ сказать, подвижныя пятна, способныя по желанію дѣлаться то болѣе крупными, то болѣе мелкими, могутъ служить, можетъ быть, какъ устрашающее средство противъ враговъ; сзади этой пары пятенъ на верхней сторонѣ шеи лежатъ двѣ другія въ области лопатки и наконецъ еще двѣ слѣдующія на задней части спины, такъ что промежутокъ между задней лопаточной парой и самой передней парой на задней части спины больше, чѣмъ промежутокъ между парами пятенъ въ области плеча и парами на задней части спины. У этого экземпляра, дѣйствительно прекрасно украшеннаго голубыми пятнами, голубыя пятна находятся также и на передней части хвоста и на ногахъ; обыкновенно же на конечностяхъ просто темныя пятна или довольно широкія поперечныя полосы, а верхняя сторона хвоста украшена темными поперечными полосами; послѣднія у свѣтло-сѣрыхъ, на спинѣ почти одноцвѣтныхъ, или съ немногочисленными пятнами, экземпляровъ сводятся до minimum'а, также и у экземпляровъ окрашенныхъ сверху въ черноватый цвѣтъ пятнышки, вѣроятно, не выступаютъ, или обнаруживаются только слабо, однако такіе исключительно темно окрашенные экземпляры *helioscopus* у меня еще не были въ рукахъ. Крышка головы въ немногочисленныхъ пятнышкахъ

mitunter vorn und hinten himmelblaue Randmakeln tragen (vergl. Taf. XXXII. Fig. 13 bei Eversmann, op. cit.); sehr häufig erscheinen nur die beiden vordersten, also am Nacken und in der Schultergegend liegenden Fleckenpaare von himmelblauen, beim lebenden Thiere roth (Böttger, Eversmann), bei den Alkoholexemplaren gelblichweiss geaugten Makeln begleitet. Bei einem mir vorliegendem Männchen treten die blauen, unregelmässig konturirten Makeln besonders schön und gross auf, auch sind es ihrer etwas mehr wie gewöhnlich; das vorderste Paar liegt gerade an der Stelle, wo die transversale Nackenfalte hinzieht; die Makeln nehmen, je nachdem das Thier den Kopf hebt oder senkt, und die Hautdecke sich in Falten legt oder sich glättet, verschiedene Umrisse an, so dass man unwillkürlich auf den Gedanken kommt, dass das Thier dadurch eine Täuschung hervorrufen und sich dieser nach Wunsch bald grösser, bald kleiner scheinenden, so zu sagen beweglichen Flecke vielleicht als Schreckmittel gegenüber seinen Feinden bedienen kann; hinter diesem Fleckenpaare am Nacken liegen zwei andere in der Scapularregion und endlich noch zwei weitere am Hinterrücken, so dass der Zwischenraum zwischen dem hinteren Scapularpaare und dem vordersten Paare am Hinterrücken grösser ist als das Intervall zwischen den Fleckenpaaren in der Schultergegend und denen am Hinterrücken. Bei diesem wirklich herrlich blau gefleckten Exemplare sind auch am vorderen Theile des Schwanzes und auf den Beinen blaue Flecke vorhanden, sonst sind die Extremitäten einfach dunkel gefleckt oder weisen ziemlich breite Querbänder auf, und die Schwanzoberseite ist mit dunklen Querbinden geziert; letztere sind bei den hellgrauen, am Rücken fast einfarbigen oder spärlich gefleckten Stücken auf ein Minimum reducirt; auch bei den oberseits schwärzlich kolorirten Exemplaren tritt die Fleckung wahrscheinlich gar nicht oder nur wenig zum Vorscheine, doch sind mir solche exquisit dunkel gefärbte *helioscopus* noch nicht in die Hände gekommen. Die Kopfdecke ist spärlich gefleckt; meistens treten hier zwei wellenförmige, braune, mehr oder weniger deutliche Querstreifen auf den Augendecken auf. Die Unterseite des Thieres ist, mit Ausnahme des ins Graue, Bläulichgraue, Grünlichgraue oder Gelbbraune ziehenden Kolorits am Schwanze,

нахъ; здѣсь, именно на крышкахъ глаза, по большей части обнаруживаются двѣ волнистыя, бурыя, болѣе или менѣе ясныя поперечныя полосы. Нижняя сторона животнаго желтаго цвѣта какъ кость, за исключеніемъ хвоста, гдѣ цвѣтъ переходитъ въ сѣрый, голубовато-сѣрый, зеленовато-сѣрый или желтовато-бурый колоритъ. Челюсти и горло у темныхъ особей съ яснымъ темно-сѣрымъ или голубовато-сѣрымъ мраморнымъ узоромъ, у свѣтлыхъ экземпляровъ почти съ исчезнувшимъ рисункомъ; у первыхъ грудь явственно подернута темнымъ, или съ мраморнымъ узоромъ (Böttger), у вторыхъ горло съ сѣрымъ налетомъ или желтаго цвѣта какъ кость. Верхнія темныя поперечныя полосы на хвостѣ переходятъ также и на бока его, однако нижнюю сторону оставляютъ свободной; послѣдняя треть хвоста у живыхъ самцовъ должна быть карминово- или суриково-краснаго цвѣта (Eversmann, Gravenhorst, Böttger); у моихъ спиртовыхъ экземпляровъ отъ этого цвѣта не замѣтно никакихъ слѣдовъ, самое большее, что видно у одного экземпляра, это слѣды потемнѣнія на самомъ кончикѣ хвоста. Слѣдуетъ еще упомянуть, что приподнятыя бугорчатыя чешуйки бываютъ по большей части бѣловатаго цвѣта.

Сравнительныя замѣтки. — Какъ уже было сказано, въ моемъ распоряженіи находилось, къ сожалѣнію, только три экземпляра вэріэтета «*Cameranoi*» и эти немногіе экземпляры не пригодны для подробнаго описанія, тѣмъ менѣе для рисунка; я увѣренъ, что хорошо сохранившійся матеріалъ подтвердитъ мое мнѣніе относительно отдѣленія описываемой формы отъ типичнаго *helioscopus*, и я не исключаю возможности, что мой варіэтетъ со временемъ можетъ превратиться въ «хорошій» видъ, который отъ настоящаго *helioscopus* въ особенности отличается своей болѣе узкой головой, именно, узкой шляпкой, своей заостренной и относительно длинной мордой, а также менѣе сильно развитыми бугорчатыми чешуйками. Въ этомъ случаѣ задача того, кто займется видовымъ разграниченіемъ этихъ двухъ фриноцефаловъ, сильно упрощается тѣмъ, что здѣсь я подробно перечисляю отличительные признаки формы «*Cameranoi*». Въ примѣчаніяхъ, которыя мною собраны при моемъ описаніи *Phryn. Raddei* var. *Boettgeri*, перечислены тѣ признаки, которыми различаются *helioscopus* и *Raddei*; мнѣ остается только об-

beingelb. Die Kinnladen und die Kehle sind bei den dunkelfarbigen Individuen deutlich dunkelgrau oder bläulichgrau marmorirt, bei den hellen Stücken mit fast erloschener Zeichnung versehen; die Brust ist bei jenen deutlich dunkel bepudert, oder aber marmorirt (Böttger), bei diesen trägt sie einen grauen Anflug, oder sie ist beingelb. Die oberen dunklen Querbinden am Schwanze dehnen sich auch auf die Seiten aus, lassen aber die Unterseite frei; das letzte Schwanzdrittel soll bei dem lebenden Männchen karmin- oder mennigroth sein (Eversmann, Gravenhorst, Böttger); bei meinen Spiritusexemplaren ist davon nichts zu sehen, höchstens ist bei einem Stücke eine spurweise Verdunklung der äussersten Schwanzspitze kenntlich. Erwähnt muss noch werden, dass die aufgerichteten Tuberkelschuppen meistentheils weisslich sind.

Vergleichende Bemerkungen. — Es stehen mir, wie schon gesagt, leider nur drei Stücke der Varietät «*Cameranoi*» zur Disposition, und diese wenigen eignen sich nicht zu einer ausführlichen Beschreibung, am wenigsten aber für eine bildliche Darstellung; gut erhaltenes Material wird aber, ich bin davon überzeugt, meine Ansicht in Betreff der Abtrennung der in Rede stehenden Form vom typischen *helioscopus* rechtfertigen, auch halte ich die Möglichkeit nicht für ausgeschlossen, dass meine Varietät sich mit der Zeit als eine «gute» Art entpuppen dürfte, die sich insbesonders durch ihren schmäleren Kopf, namentlich schmalen Pileus, ihre zugespitzte und relativ lange Schnauze, sowie durch die weniger stark ausgebildeten Höckerschuppen vom echten *helioscopus* unterscheidet. In diesem Falle wird die Aufgabe desjenigen, der die specifische Trennung dieser zwei Phrynocephalen unternimmt dadurch sehr vereinfacht, dass ich die Charaktere der Form «*Cameranoi*» hierselbst ausführlich aufgezählt habe. — In den Bemerkungen, die ich meiner Beschreibung der *Phryn. Raddei* var. *Boettgeri*

ратить вниманіе читателя на различіе между *Phryn. helioscopus* и остальными родственными ему видами, каковы напр. *persicus*, *Strauchi* и *Olivieri*.

Phryn. helioscopus и *persicus* обнаруживаютъ слѣдующія отличія другъ отъ друга:

Phryn. helioscopus. — Промежутокъ между ноздрями узкій, замѣтно уже промежутка между носовой ямкой и предглазничной складкой, значительно меньше діаметра глазного яблока и въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки содержится $4^3/_4$ — $5^1/_2$ разъ; названный діаметръ почти равенъ разстоянію между концомъ морды и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale. Носовыя ямки направлены впередъ, края морды расположены поперекъ или болѣе поперекъ, нежели вдоль головы, передняя часть головы сильно пока та, передняя стѣнка носовой полости имѣетъ вертикальное положеніе, горловыя чешуйки мелки, по средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки 33—42 горловыя чешуйки. Шея широкая, поперечная складка на верхней сторонѣ шеи сравнительно слабо развита, затылочнаго гребня нѣтъ. Ноги толстыя, пальцы широкіе, зубчики на заднихъ пальцахъ слабо развиты, на нижней сторонѣ конечностей сравнительно бо́льшее число поперечныхъ рядовъ чешуй.

Phryn. persicus. — Промежутокъ между ноздрями очень широкій, ширина его равна ширинѣ пространства между ноздрей и предглазничной складкой, почти равна діаметру глазного яблока и въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки содержится $3^1/_2$ раза; названный діаметръ шляпки короче разстоянія между концомъ морды и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale. Носовыя ямки направлены рѣшительно болѣе вбокъ, нежели впередъ; край морды тянется по головѣ болѣе въ продольномъ нежели въ поперечномъ направленіи, передняя часть головы спереди менѣе сильно пока та, передняя стѣнка носовой полости косо падаетъ впередъ; горловыя чешуйки крупныя, отъ самыхъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи 30 горловыхъ чешуекъ. Шея очень широкая, поперечная складка на

beigefügt habe, sind diejenigen Merkmale, durch die *helioscopus* und *Raddei* sich unterscheiden lassen, aufgezählt worden, es bleibt mir daher nur noch übrig, hierselbst auf die Unterschiede zwischen *Phryn. helioscopus* und den übrigen mit ihm verwandten Arten, wie z. B. *persicus*, *Strauchi* und *Olivieri*, die Aufmerksamkeit des Lesers zu lenken.

Phryn. helioscopus und *persicus* weisen folgende Unterschiede auf:

Phryn. helioscopus. — Internarinenspatium schmal, merklich kürzer als der Raum zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte, bedeutend kürzer als der Augapfel, $4^3/_4$—$5^1/_2$ mal in dem grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten, welch' letzterer fast die gleiche Länge wie die Distanz zwischen Schnauzenspitze und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale zeigt. Nasenlöcher nach vorn gerichtet, Schnauzenkanten in transversaler oder aber mehr in transversaler als longitudinaler Richtung des Kopfes hinziehend, Vorderkopf stark abschüssig, Vorderwand des Nasenraumes einen vertikalen Absturz zeigend, kleine Gularen, 33—42 Gularen in der Medianlinie von den Kinnschildern an bis zur Gularfalte. Hals breit, verhältnissmässig schwach entwickelte transversale Nackenfalte, Hinterkopfcrista fehlend. Beine dick, Zehen breit, Fransen an den Hinterzehen schwach ausgebildet; verhältnissmässig grössere Anzahl von Querschuppenreihen an der Unterseite der Gliedmassen.

Phryn. persicus. — Internarinenraum sehr breit, so lang wie der Raum zwischen Narine und Präorbitalfalte, fast so lang wie der Augapfel, $3^1/_2$ mal in dem grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten, welch' letzterer bedeutend kürzer ist als die Distanz zwischen Schnauzenspitze und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale. Nasenlöcher entschieden mehr seitwärts als nach vorn gerichtet, Schnauzenkanten mehr in longitudinaler als transversaler Richtung des Kopfes hinziehend, Vorderkopf nach vorn weniger stark abschüssig, Vorderwand des Nasenraumes schief nach vorn abfallend, grosse Gularen, 30 Gularen in der Mittellinie von den vordersten Kinnschildern an bis zu Gularfalte. Hals sehr breit, auffallend stark entwickelte transversale Nackenfalte, Hinterkopfcrista vorhanden. Beine sehr dick, Zehen sehr breit, Fransen an der

верхней сторонѣ шея развита чрезвычайно сильно, затылочный гребень существуетъ. Ноги очень толстыя, пальцы очень широкіе, зубчики на внѣшнемъ краѣ самаго длиннаго пальца задней ноги довольно хорошо развиты, на нижней сторонѣ конечностей незначительное число поперечныхъ рядовъ чешуй. (См. Табл. IX, рис. 9, 9*a*, 9*b*).

Въ легко доступныхъ каждому работахъ Де-Филиппи, Андерсона и Блэнфорда находятся еще дальнѣйшіе отличительные признаки этихъ двухъ фринопефаловъ, которыхъ я однако не могу включать въ кругъ моихъ изслѣдованій, такъ какъ для этого у меня нѣтъ необходимаго матеріала и я не въ состояніи сдѣлать всему провѣрку. Послѣ основательнаго изслѣдованія происходящаго изъ Персіи оригинальнаго экземпляра, «*persicus*» полученнаго музеемъ Академіи изъ Турина, я могу съ достовѣрностью выяснить, что *persicus* De Filippi и *helioscopus* Pallas сильно отличаются другъ отъ друга; если бы описанные мной въ этомъ сочиненіи новые виды въ такой же степени отличались другъ отъ друга, какъ эти два вида, то я навѣрно не потратилъ бы три года на то, чтобы установить ихъ діагнозъ. Пусть позволено мнѣ будетъ прибавить здѣсь еще слѣдующее. Когда я узналъ, сколь трудная и утомительная задача выпала на мою долю въ дѣлѣ отысканія и изученія новыхъ отличительныхъ признаковъ, то я, чтобы рѣшить эту задачу для себя въ нѣкоторой степени удовлетворительно и такъ чтобы другіе могли признать это рѣшеніе, старался не поддаваться вліянію третьихъ лицъ, и въ данномъ случаѣ оставилъ безъ вниманія не согласныя другъ съ другомъ мнѣнія Де-Филиппи, Андерсона, Блэнфорда, Бэттгера и Буланже о видовой самостоятельности или принадлежности къ одному виду разсматриваемыхъ здѣсь видовъ; вмѣстѣ съ тѣмъ я по собственному усмотрѣнію перечислилъ діагностическіе признаки, по которымъ можно отдѣлить другъ отъ друга эти виды. Разъясненіе предполагаемыхъ основаній, которыми эти естествоиспытатели руководствуются для отдѣленія или соединенія обоихъ животныхъ, завлекло бы меня слишкомъ далеко; къ тому же для моей настоящей цѣли это не необходимо, такъ какъ послѣ болѣе зрѣлаго обсужденія я приписываю большее значеніе другимъ въ моей таблицѣ установленнымъ мной отличительнымъ при-

Aussenkante der längsten Hinterzehen ziemlich gut entwickelt, geringere Anzahl von Querschuppereihen an der Unterseite der Extremitäten (vergl. Tafel IX, Fig. 9, 9*a*, 9*b*).

In den jedermann leicht zugänglichen Arbeiten De Filippi's, Anderson's, Blanford's und Boettger's finden sich noch weitere unterscheidende Kennzeichen dieser beiden Phrynocephalen erwähnt, die ich jedoch nicht in den Kreis meiner Betrachtungen ziehen kann, da es mir am nöthigen Vergleichsmateriale fehlt, und ich nicht alles nachzuprüfen in der Lage bin. Nach eingehender Untersuchung eines aus Persien stammenden, von der akademischen Sammlung aus Turin bezogenen Originalexemplares des «*persicus*» kann ich mit Bestimmtheit erklären, dass De Filippi's *persicus* und Pallas' *helioscopus* in auffallender Weise von einander abweichen; ja, wären die von mir in dieser Abhandlung beschriebenen neuen Arten in gleichem Masse wie diese beiden von einander verschieden, so hätte ich gewiss nicht dreier Jahre zu ihrer Diagnostizirung bedurft! Es sei mir gestattet, Folgendes hier einzuschalten. Als ich gewahr wurde, welch' schwierige und unerquickliche Aufgabe mir in der Aufsuchung und Erforschung neuer Unterscheidungsmerkmale und neuer Kombinationen zutheil geworden war, da habe ich, um diese Aufgabe in einigermassen mich selbst befriedigender und für andere annehmbarer Weise lösen zu können, versucht mich durch die Ansichten dritter nicht beeinflussen zu lassen und habe denn auch im gegebenen Falle die nicht gleich lautenden Aeusserungen De Filippi's, Anderson's, Blanford's, Böttger's und Boulenger's über die specifische Abtrennung oder Zusammengehörigkeit der in Rede stehenden Phrynocephalen unberücksichtigt gelassen und nach eigenem Gutdünken diagnostische Differenzen, welche die in Frage stehenden Species zu scheiden vermögen, aufgezählt. Auch würde eine Erörterung der muthmasslichen Gründe, welche diese Forscher wohl zur Trennung oder Vereinigung der beiden Thiere bestimmt haben mögen, mich zu weit führen; zudem ist sie für meine augenblicklichen Zwecke nicht unumgänglich erforderlich, da ich nach reiflicher Ue-

знакамъ, нежели тѣмъ, съ которыми я имѣлъ дѣло сначала.

Коротко описанную, происходящую изъ Аралыха форму *helioscopus* var. *Horwáthi* Méh.[1]) я самолично не видѣлъ, но помню, что еще Блэнфордъ сомнѣвался въ идентичности армянскихъ *helioscopus* De Филиппи съ видомъ Палласа, однако у автора var. *Horwáthi* я не нахожу упоминанія объ этомъ обстоятельствѣ, что меня до нѣкоторой степени удивляетъ, такъ какъ Мегели[2]) отличается большой точностью и не оставляетъ безъ вниманія недостатка точности въ работахъ другихъ авторовъ, относясь съ порицаніемъ къ этому недостатку.

Существенная разница между *Phryn. helioscopus* и *Phryn. Strauchi* слѣдующая: *Phryn. helioscopus.* — Ширина промежутка между ноздрями превосходитъ половину разстоянія между ноздрей и предглазничной складкой; 5-й палецъ задней ноги по длинѣ не превосходитъ половины наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки, съ нижней стороны онъ покрытъ 9—12 чешуйками. На ногахъ сверху находятся ясно бугорчатыя чешуйки, верхняя сторона туловища покрыта то бугорчатыми или ногтевидными, то увеличенными, выпуклыми и выдающимися чешуйками, которыя стоятъ по отдѣльности или соединяются въ группы и удалены бываютъ другъ отъ друга на большія разстоянія. Поперечная складка на верхней сторонѣ шеи существуетъ. Тѣлосложеніе неуклюжее; туловище сильно расширено, напомпная иногда жабу; наибольшая ширина туловища содержится въ длинѣ его замѣтно менѣе 2 разъ, иногда даже менѣе чѣмъ $1^1/_2$ раза, ноги короткія, утолщенныя, хвостъ короткій.

Phryn. Strauchi. — Ширина промежутка между ноздрями въ пространствѣ между носовымъ отверстіемъ и предглазничной складкой содержится полныхъ 2 раза. 5-й палецъ задней ноги длиннѣе половины наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки и покрытъ снизу 15 (по Никольскому 13—16) чешуйками. На ногахъ сверху находятся слѣды бугор-

1) Zoolog. Anzeiger 1894, № 441. Természetrajzi Füzetek. XXII. kötet, 1899, p. 361, tab. XIV.

2) Настоящее правописаніе этой фамиліи къ сожалѣнію мнѣ неизвѣстно, такъ какъ и въ работахъ самого автора я нахожу его различно написаннымъ.

berlegung anderen, von mir Eingangs aufgestellten Differenzialcharakteren eine grössere Bedeutung als den mir sonst vorliegenden beimesse.

Die kürzlich beschriebene, aus Aralych stammende Form des *helioscopus* var. *Horwáthi* Méh.[1]) kenne ich nicht aus eigener Anschauung, entsinne mich aber, dass schon Blanford die Identität des armenischen *helioscopus* De Filippi mit Pallas' Species bezweifelt hat; doch finde ich beim Auctor der Var. *Horwáthi* darüber nichts erwähnt, was mich einigermassen wundert, da v. Méhely[2]) sonst sehr genau ist und den Mangel an Genauigkeit in den Arbeiten anderer nie übersieht und stets rügt.

Die wesentlichen Unterschiede zwischen *Phryn. helioscopus* und *Phryn. Strauchi* sind folgende:

Phryn. helioscopus. — Internarinenspatium die Hälfte des Abstandes zwischen Narine und Präorbitalfalte übertreffend. 5. Hinterzehe die Hälfte des grössten Breitendurchmessers des Pileus nicht übertreffend, unterseits mit 9—12 Hypodactylschuppen gedeckt. Beine oberseits mit deutlichen höckerartigen Schuppen. Rumpfoberseite mit bald höcker- oder nagelförmigen, bald vergrösserten, gewölbten und emporgerichteten Schuppen besetzt, welche einzeln stehen oder zu Gruppen vereinigt erscheinen und in grösseren Abständen von einander entfernt sind. Transversale Nackenfalte vorhanden. Von plumpem Körperbau, Rumpf stark, mitunter krötenartig erweitert; die grösste Rumpfbreite merklich weniger als 2 mal und mitunter sogar weniger als $1^1/_2$ mal in der Rumpflänge enthalten; kurze, verdickte Beine, kurzer Schwanz.

Phryn. Strauchi. — Internarinenspatium gut 2 mal in dem Raume zwischen Nasenöffnung und Präorbitalfalte enthalten. 5. Hinterzehe länger als die Hälfte des grössten Breitendurchmessers des Pileus, unterseits mit 15 (13—16 nach Nikolski) Hypodactylschuppen bedeckt. Beine oberseits mit Spuren von Tuberkeln. Rumpfoberseite dicht mit Tuberkelschuppen

1) Zoologischer Anzeiger 1894, № 441. Természetrajzi Füzetek. XXII. Kötet, 1899, p. 361, tab. XIV.

2) Die richtige Schreibweise dieses Familiennamens ist mir leider unbekannt, da ich ihn in den Schriften des Auktors selbst verschieden geschrieben finde.

ковъ; верхняя сторона туловища густо покрыта бугорчатыми чешуйками; поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ. Тѣлосложеніе тонкое, туловище мало расширено, его наибольшая ширина содержится въ длинѣ туловища болѣе 2 разъ; ноги длинныя и тонкія, хвостъ длинный (№ 8703 коллекціи Императ. Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ).

Phryn. Strauchi вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдуетъ разсматривать хотя и за нѣсколько родственную *helioscopus* форму, однако безъ сомнѣнія легко отличимую въ качествѣ особаго вида.

Для отличенія *Phryn. helioscopus* отъ *Phryn. Olivieri* достаточно слѣдующихъ признаковъ:

Phryn. helioscopus Pall.

Верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга чешуйками.

Phryn. Olivieri D. B.

Верхненосовые щитки соприкасаются другъ съ другомъ. По Буланже, эти щитки только въ видѣ большого исключенія бываютъ отдѣлены другъ отъ друга однимъ рядомъ чешуй.

У типичнаго *helioscopus*, по Буланже, между «носовыми» щитками должно быть 3—5, и въ видѣ исключенія 1 чешуйка, по Бэттгеру, 1—3, по большей частью 2. Буланже соединяетъ видъ «*persicus*» съ «*helioscopus*»; у перваго число межносовыхъ чешуекъ должно быть больше, нежели у второго; такъ напр., у имѣющагося въ моемъ распоряженіи *persicus* я нашелъ 4 межносовыхъ чешуйки; Бэттгеръ сверхъ того утверждаетъ, что *helioscopus* отличается отъ *persicus* между прочимъ еще тѣмъ, что у него между носовыми щитками находятся 1—3 чешуйки, вмѣсто 5, какъ это наблюдается у *persicus;* въ будущемъ во всякомъ случаѣ слѣдуетъ слѣдить за тѣмъ, чтобы носовые и верхненосовые щитки не приводились подъ собирательнымъ названіемъ «носовыхъ» такъ какъ особую важность имѣетъ именно число чешуекъ, вдвинутыхъ между носовыми.

Географическое распространеніе. — *Phryn. helioscopus* принадлежитъ къ числу видовъ, которые имѣютъ довольно широкое горизонтальное распространеніе. Въ прежнее время существовало мнѣніе, что его область распространенія такая же, какъ у *Phryn. caudivolvulus*, однако какъ это теперь можно сказать съ достовѣрностью, область эта у него значительно шире;

besetzt. Transversale Nackenfalte fehlend. Von schlankem Körperbau, Rumpf wenig erweitert, seine grösste Breite mehr als 2 mal in der Rumpflänge enthalten; lange, dünne Beine, langer Schwanz (№ 8703 in der Kaiserl. akad. Sammlung in St. Petersburg).

Phryn. Strauchi ist somit als eine dem *helioscopus* zwar etwas verwandte, aber doch zweifelsohne als specifisch leicht zu unterscheidende Form zu betrachten.

Zur Unterscheidung des *Phryn. helioscopus* vom *Phryn. Olivieri* genügen folgende Charaktere:

Phryn. helioscopus Pall.

Supranasalen durch Schuppen von einander getrennt.

Phryn. Olivieri D. B.

Supranasalen zusammenstossend. — Nach Boulenger sind diese Schuppen «ganz ausnahmsweise» durch eine Schuppenserie von einander getrennt.

Bei den typischen *helioscopus* sollen nach Boulenger 3—5, ausnahmsweise 1 Schuppe zwischen den «Nasalen», nach Böttger 1—3, meistens aber 2 solcher Schuppen vorhanden sein. Boulenger vereinigt bekanntlich die Art «*persicus*» mit «*helioscopus*». Bei der ersteren scheint die Zahl der Internasalen eine grössere zu sein als bei den letzteren, so finde ich z. B. bei dem mir vorliegenden *persicus* 4 Internasalen; überdies sagt Böttger ausdrücklich, dass sich *helioscopus* vom *persicus* unter anderem dadurch unterscheidet, dass er 1—3 Schüppchen statt 5, wie dies bei *persicus* der Fall ist, zwischen den Nasalen aufweist; künftig wird man jedenfalls darauf zu achten haben, Nasalen und Supranasalen nicht unter dem Kollektivnamen «Nasalen» anzuführen, weil speciell die Zahl der zwischen den Supranasalen eingeschlossenen Schuppen von besonderer Wichtigkeit ist.

Geographische Verbreitung. — *Phryn. helioscopus* gehört den Arten an, die eine ziemlich ausgedehnte horizontale Verbreitung haben. Man war in früheren Zeiten der Meinung, dass sein Verbreitungsbezirk der nämliche sei wie der des *Phryn. caudivolvulus*, allein er ist, wie es sich wohl mit Bestimmtheit sagen lässt, bedeutend grösser; denn Nikolski spricht über

такъ, Никольскій говоритъ о его распространеніи въ юго-восточной Россіи, юго-западной Сибири, въ Туркестанѣ и Персіи; а теперь сюда слѣдуетъ прибавить еще Закавказье и крайній сѣверо-западъ Китайской имперіи. Этотъ видъ водится всюду на восточномъ берегу Каспійскаго моря; «in omni ora orientali caspii maris, prope Tjukkaragan et ad sinum Balchanensem, versusque lacum Aralensem, multo frequentior antecedente (т. е. *caudivolvulus*)» говоритъ Эйхвальдъ и вмѣстѣ съ тѣмъ прибавляетъ: «obvenit quoque in omni deserto Araxi amni vicino, prope Derbeishan, in ora itaque occidentali Caspii maris». Болѣе точнаго обозначенія мѣстонахожденія этого животнаго на западномъ берегу Каспійскаго моря я не могъ найти въ имѣющейся у меня для справокъ литературѣ. Экземпляры изъ окрестностей Астрахани я имѣлъ въ моей прежней коллекціи, таковые имѣются также въ Британскомъ музеѣ; музей Московскаго университета, по Кулагину, имѣетъ экземпляры изъ Киргизской степи, такъ называемой Внутренней Орды; Эверсманнъ сообщаетъ, что *helioscopus* въ очень большомъ количествѣ встрѣчается въ степяхъ между рѣками Волгой и Ураломъ. Кто его наблюдалъ впервые въ Закавказскомъ краѣ, мнѣ неизвѣстно; можетъ быть это былъ Эйхвальдъ, который указываетъ его въ 1841 г. встрѣчающимся въ пустынѣ по Араксу. Здѣсь я хотѣлъ бы замѣтить, что описанный въ 1837 г. Гравенгорстомъ *helioscopus* авторъ нашелъ среди многихъ происходящихъ изъ Кавказа ящерицъ, которыхъ Эйхвальдъ въ 1837 г. передалъ въ Бреславскій музей. Справедливость указанія Де-Филиппи о томъ, что этотъ видъ проникаетъ въ степи Арменіи, Блэнфордъ подвергаетъ сомнѣнію, «однако не справедливо», — говоритъ Кесслеръ[1]), «такъ какъ Вагнеръ и Порчинскій находили его тамъ и онъ во множествѣ водится въ степи подъ Эриванью и въ окрестностяхъ Эчміадзина». Экземпляры, происходящіе изъ Аралыха, поступили (по Кулагину l. c.) въ Московскій музей благодаря Н. В. Насонову и экземпляры изъ той же мѣстности Мегели описалъ какъ *Phryn. helioscopus* var. *Horwáthi*. Мѣста нахожденія на востокъ отъ Каспійскаго моря указы-

1) Труды С.-Петербургск. Общества Естествоисп., приложеніе къ VIII т., стр. 175.

seine Verbreitung im Südosten Russlands, Südwesten Sibiriens, in Turkestan und Persien, und jetzt wären noch Transkaukasien und der äusserste Nordwesten des chinesischen Reichs hinzuzufügen. Diese Art scheint am Ostufer des Kaspisees überall heimisch zu sein; «in omni ora orientali caspii maris, prope Tjukkaragan et ad sinum Balchanensem, versusque lacum Aralensem, multo frequentior antecedente (i. e. *caudivolvulus*)» sagt Eichwald und fügt zugleich hinzu: obvenit quoque in omni deserto Araxi amni vicino, prope Derbeishan, in ora itaque occidentali caspii maris». Genauer bezeichnete Fundorte dieses Thieres an der Westküste des Kaspischen Meeres habe ich in der mir zur Verfügung stehenden Litteratur nicht finden können. Exemplare aus der Umgebung Astrachans habe ich in meiner früheren Sammlung besessen, auch sind solche im British Museum aufgestellt; das Moskauer Universitäts-Museum besitzt, laut Kulagin, Exemplare aus den Kirgisen-Steppen der sogenannten Inneren Horde, und Eversmann gibt an, dass *helioscopus* sehr zahlreich in den Steppen zwischen den Flüssen Wolga und Ural anzutreffen ist. Wer ihn zuerst in Transkaukasien beobachtet hat, ist mir unbekannt; vielleicht war es Eichwald, der ihn im Jahre 1841 als in der Wüste am Arax vorkommend bezeichnet. Hierselbst will ich bemerken, dass die von Gravenhorst 1837 beschriebenen *helioscopus* vom Autor unter mehreren aus dem Kaukasus stammenden Eidechsen, welche Eichwald 1837 dem Breslauer Museum mitgetheilt hatte, vorgefunden worden waren. Die Angabe De Filippi's, dass die Art bis in die Steppen Armeniens vordringt, wird von Blanford bezweifelt, «doch mit Unrecht» sagt Kessler[1]), «weil Wagner und Portschinski ihn dort wiedergefunden haben, und er in der Steppe von Eriwan und in der Umgebung von Etschmiadsin in Menge lebt». Aus Aralych stammende Stücke verdankt das Museum in Moskau dem Akad. Nassonow (nach Kulagin, l. c.), und nachträglich sind aus derselben Lokalität stammende Stücke von v. Méhely als «*helioscopus* var *Horwáthi*» beschrieben worden. Oestlich vom Kaspischen Meere gelegene Fundpunkte sind in grosser Anzahl verzeich-

1) Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоисп., приложеніе къ VIII т., стр. 175.

ваются въ большемъ числѣ. Экспедиція Радде нашла этотъ видъ у Дуруна, вблизи Бала-ишема и у Чигишляра (Böttger); Эйхвальдъ добылъ его у мыса Тюк-Карагана, у Балханскаго залива и вблизи Красноводска; Британскій музей а также Зенкенбергскій музей во Франкфуртѣ на М. имѣютъ экземпляры, которые были добыты на полуостровѣ Мангышлакѣ (Boulenger, op. cit.); Н. А. Зарудный находилъ его въ очень большомъ количествѣ вблизи Александровскаго укрѣпленія; по Палласу, онъ въ большомъ числѣ встрѣчается на сухихъ, подверженныхъ дѣйствію солнца, холмахъ во всей каспійской степи, именно на почвѣ, содержащей соль; по словамъ д-ра А. Вальтера, онъ распространенъ по всей Закаспійской области. Аленицинъ называетъ его арало-каспійскимъ видомъ по преимуществу и сообщаетъ, что онъ принадлежитъ къ самымъ обыкновеннымъ ящерицамъ береговъ и острововъ Аральскаго моря; названный изслѣдователь находилъ его на горѣ Караджида въ высокой глинистой степи, на полуостровѣ Куланда, на высокихъ глинистыхъ холмахъ около могилы Долы-Хатынъ, въ пространствѣ между песками Исень-Чагылъ и заливомъ Кумъ-суатъ, по рѣкѣ Актыкенда и на островахъ Барса-Кильмесъ и Николай I. Въ степяхъ на сѣверъ отъ Аральскаго моря, по Леманну, онъ проникаетъ[1]) до Иргиза; на югъ отъ Аральскаго моря его область распространенія простирается также далеко, именно до Персіи (Эйхвальдъ, Буланже). Зарудный находилъ его въ оазисѣ Пинде или Пенгедехъ[2]) и Мервскомъ оазисѣ между нижнимъ теченіемъ Мургаба и Теджентомъ, во многихъ мѣстахъ на Аму-Дарьѣ, между Чарджуемъ и Келифомъ; Федченко констатировалъ присутствіе его вблизи Карасу, въ степи, лежащей у Самарканда, въ окрестностяхъ Ходжента въ Кокапскомъ ханствѣ и въ степи у горы Каракъ; по Никольскому и Кулагину, въ Московскомъ музеѣ имѣются экземпляры съ мѣстонахожденіемъ «Аксу» и «Улусъ» въ Туркестанѣ; Леманнъ встрѣтилъ этотъ видъ въ пустыняхъ Каракумъ и Кизылъ-кумъ и сообщаетъ, что онъ водится также между Самаркандомъ и Бухарой; точно также и Богдановъ отмѣчаетъ его какъ найденнаго въ горахъ

1) Reise n. Buchara n. Samarkand in d. Jahren 1841 u. 1842. Zoolog. Anhang von Brandt.

2) На моей картѣ Пенде.

net. Die Radde'sche Expedition fand ihn bei Durun, in der Nähe von Bala-ischem und bei Tschigischljar (Böttger); Eichwald hat ihn im Vorgebirge Tjuk-Karagan, am Balchan-Busen und in der Nähe von Krasnowodsk gesammelt, und das British Museum sowie das Senckenbergische Museum in Frankfurt a. M. sind im Besitze von Exemplaren, die auf der Halbinsel Mangyschlak erbeutet worden sind (Boulenger, op. cit.); Herr N. Zarudnyï fand ihn sehr zahlreich in der Nähe der Alexander-Festung vor; nach Pallas sei er zahlreich anzutreffen auf trocknen, der Sonne ausgesetzten Hügeln in der ganzen kaspischen Steppe, namentlich aber auf salzhaltigem Boden, und Dr. A. Walter zufolge ist er durch ganz Transkaspien sehr verbreitet. Alenizin bezeichnet ihn als aralokaspische Art par excellence und gibt an, dass er zu den gewöhnlichsten Eidechsen der Küste und der Inseln des Aralsees zu rechnen ist; speciell ist er von diesem Forscher am Berge Kara-Dschida in einer hoch gelegenen Lehmsteppe, auf der Halbinsel Kulanda, auf den hohen Lehmhügeln an der Grabstätte Dola Chatyn, zwischen der Sandfläche Issen-Tschagyl und dem Busen Kum-Ssuat, am Flusse Aktykenda und auf den Inseln Barssa-Kilmess und Nikolai I. gefunden. In den nördlich vom Aralsee gelegenen Steppen soll er, Lehmann zufolge, bis zum Irgis vordringen[1]); auch südlich vom Aralsee scheint sich sein Verbreitungsbezirk weit, ja sogar bis nach Persien auszudehnen (Eichwald, Boulenger). Zarudnyi fand ihn in den Oasen Pinde oder Pengedech[2]) und Merw, zwischen dem Unterlaufe des Murgab und Tedschent, an mehreren Orten am Amu-darja, zwischen Tschardschuï und Kelif, Fedtschenko konstatirte sein Vorkommen in der Nähe von Karassu, in der bei Ssamarkand liegenden Steppe, in der Umgebung von Chodschent im Chanat Kokan und in der Steppe am Berge Karak; nach Nikolski und Kulagin ist das Moskauer Universitäts-Museum im Besitze von Exemplaren, die mit den Fundortsangaben «Akssu» und «Uluss» in Turkestan versehen sind, Lehmann traf das Thier in den Wüsten von Kara-kum und Kisyl-kum und meldet, dass es zwischen Ssamar-

1) Reise n. Buchara u. Samarkand in d. Jahren 1841 u. 1842. Zoolog. Anhang von Brandt.

2) Auf meiner Karte steht Pende.

пустыни Кизылъ-Кумъ, а Дюмериль и Бибронъ получили его изъ Бухары. «Не менѣе многочисленъ *Phryn. helioscopus* также и въ восточной половинѣ Турана» — говоритъ Никольскій въ своемъ сочиненіи» Herpetologia turanica», а именно, «начиная отъ Сыръ-Дарьи до Алтайскихъ горъ»; онъ находилъ это животное въ большемъ числѣ въ глинистой степи сѣвернаго побережья Балхаша, менѣе часто также на южномъ, но преимуществу песчаномъ берегу этого озера. Присутствіе этого вида у Балхаша было извѣстно Эйхвальду и академику Шренку. По словамъ Штрауха и Аленицина, г. А. Шренкъ добылъ этотъ видъ у озера Алакуля и въ горахъ Хен-тау; о томъ, что этотъ видъ встрѣчается вблизи Май-Терека и у Норъ-Зайсана, мы знаемъ отъ Финша. С. Н. Алфераки встрѣтилъ его по Или, именно между Хоргосомъ и Кульджей; имѣющіеся у меня и названные мной въ этой работѣ въ честь проф. Л. Камерано въ Туринѣ, которому я обязанъ сообщеніемъ о происхожденіи находящагося въ коллекціи академіи *Phryn. persicus*, экземпляры были собраны д-ромъ Регелемъ въ Кульджѣ въ 1879 г.; мои же, взятые для сравненія, болѣе или менѣе типичные *helioscopus* отмѣчены происходящими изъ Тенги-хорама, на западъ отъ Гусара (Бухара) и съ береговъ озера Тузъ-кане (Самаркандскій округъ; №№ 9042, 8642). Въ сѣверной Персіи Никольскій наблюдалъ его вблизи укрѣпленія Нардынъ, а по Буланже, къ виду *helioscopus* принадлежатъ фриноцефалы, переданные Блэнфордомъ въ Британскій музей и собранные между Тегераномъ и Казвиномъ и между городами Ширазъ и Исфагань; слѣдуетъ замѣтить еще, что Буланже не признавалъ видъ «*persicus*», экземпляры котораго Де-Филиппи получилъ изъ пустынной области между Султаніе и Тегераномъ, Андерсонъ изъ Авады[1]) на сѣверъ отъ Шираза, Блэнфордъ изъ Кушкизарда, между городами Ширазъ и Исфагань и изъ одной неуказанной ближе мѣстности между Тегераномъ и Казвиномъ (Eastern Persia vol. II, p. 329), и Бэттгеръ изъ окрестностей Расано[2]). Принад-

1) Это мѣсто по Блэнфорду называется «Абаде» (Abâdeh). На моей картѣ я не нашелъ ни «Авада» ни «Абаде», но «Абадахъ», напечатанное русскими буквами.

2) Раддe, Die Fauna und Flora d. Südwestl. Caspi-Gebietes. S. 63. Leipzig 1888.

kand und Buchara einheimisch ist; auch Bogdanow verzeichnet es als in den Bergen Kisyl- kum gefunden, während Duméril und Bibron es aus Buchara erhalten haben. «Nicht minder zahlreich ist *Phryn. helioscopus* auch in der östlichen Hälfte Turan's», sagt Nikolski in seinem Werke «Herpetologia turanica», und zwar «vom Ssyr-darja an bis zu den Altaï-Bergen»; er fand ihn in grosser Anzahl in den Lehmsteppen des nördlichen Küstengebietes des Balchasch, weniger zahlreich aber an der vorzüglich sandigen südlichen Küste dieses Sees. Das Vorkommen dieser Art am Balchasch war schon Eichwald und Akademiker Schrenk bekannt; den Aussagen Strauch's und Alenizin's zufolge hat sie Herr A. Schrenk am See Ala-kul und in den Bergen Chan-Tau erbeutet, dass sie ferner in der Nähe Mai-Terek's und am Nor-Saissan einheimisch ist, wissen wir durch Finsch. S. Alpheraki soll ihr am Ili, und zwar zwischen Chorgos und Kuldscha begegnet sein; die mir vorliegenden, von mir hierselbst zu Ehren Prof. L. Camerano's in Turin, dem ich einige Aufschlüsse über die Herkunft des in der akademischen Sammlung befindlichen *Phryn. persicus* verdanke, als «*Cameranoi*» benannten Thiere sind von Dr. Regel bei Kuldscha im Jahre 1879 gesammelt worden, während meine hier zum Vergleich herangezogenen, mehr oder weniger typischen *helioscopus* als aus Tengi-Choram, westlich von Gusar (Bucharei) und vom See Tus-kane (Bezirk von Ssamarkand) stammend bezeichnet sind (№№ 9042, 8642). Im Norden Persiens will Nikolski ihn in der Nähe der Feste Nardyn beobachtet haben, und nach Boulenger gehören die von Blanford dem British Museum übergebenen, zwischen Teheran und Kaswin und zwischen Schiraz und Isfahan gesammelten Phrynocephalen der Art *helioscopus* an, jedoch sei hier bemerkt, dass Boulenger die Art «*persicus*», von der De Filippi Exemplare aus den Wüstengebieten zwischen Sultanie und Teheran, Anderson aus Awada[1]) im Norden von Schiraz, Blanford aus Kuschkisard, zwischen Schiraz und Isfahan und aus einer nicht näher bezeichneten

1) Dieser Ort soll Blanford zufolge «Abâdeh» heissen. Auf meiner Karte habe ich weder «Awada» noch «Abâdeh», sondern «Abadach», russisch buchstabirt, verzeichnet gefunden.

лежатъ ли полученные Вернеромъ[1]) изъ неуказанной ближе мѣстности между Гамаданомъ или Султанъ-Абадомъ и Исфаганомъ, изъ Комеина изъ Малаго Эльвенда[2]), изъ Могаммеди[3]) и деревни Эшенъ «*Phryn. helioscopus*» въ дѣйствительности къ этому виду, а не къ *Phryn. persicus*, я не могъ рѣшить[4]).

Lokalität zwischen Teheran und Kaswin (Eastern Persia, vol. II, p. 329) und Böttger aus der Umgebung von Rasano[1]) erhalten haben, nicht anerkennt. Ob die von Werner[2]) aus einem nicht näher bezeichneten Orte zwischen Hamadan, resp. Sultan-Abad und Isfahan, aus Komeïn, vom kleinen Elwend[3]), aus Mohammedi[4]) und dem Dorfe Eschen erhaltenen «*Phryn. helioscopus*» auch faktisch dieser Species und nicht *Phryn. persicus* angehören, kann ich nicht entscheiden[5]).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	10036.		
Полъ. — Geschlecht	♀	juv.	juv.
Вся длина. — Totallänge	103½ mm.	68 mm.	65 mm.
Длина головы. — Kopflänge	12½ »	9 »	8¾ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Breite der Kopfes	12 »	—	—
Наибольшая высота головы. — Grösste Höhe des Kopfes	7⅓ »	—	—
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	9 »	—	—
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenspatium	1½—1⅔ mm.	—	—
Длина туловища. — Rumpflänge	38 mm.	21 »	20 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	53 »	38 »	36¼ »
Длина передней конечности. — Länge der vorderen Extremität	24 »	—	—
Длина задней конечности. — Länge der hinteren Extremität	34½ »	—	—
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	12 »	—	—
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	15 »	—	—

1) Ueb. eine Samml. v. Reptil. a. Persien, Mesopotamien und Arabien. Verhandl. d. Zool.-botan. Ges. Wien. Bd. XLV. 1895.

2) Надо думать, Альпендскій хребетъ на югъ отъ Гамадана.

3) Вѣроятно «Мугаммедіа» на сѣверо-востокъ отъ Кирмана.

4) Когда мои изслѣдованія были уже закончены, я вспомнилъ сдѣланное Буланже сообщеніе въ «Contributions to the Natural History of Lake Urmi, N. W. Persia and its Neighbourhood» Р. Т. Гюнтера (Linnaean Soc. Journ. Zoology. vol. XXVII, p. 378), гдѣ упомянуты экземпляры *Phryn. helioscopus* изъ Хоя и съ озера Урміи и нѣсколько разъ подчеркивается идентичность вида *Phryn. persicus* съ *Phryn. helioscopus*. Однако Буланже при этомъ прибавляетъ, что разсматриваемые экземпляры все таки нѣсколько отличаются отъ типичныхъ и походятъ на «варіэтетъ» описанный Де-Филиппи и Блэнфордомъ подъ именемъ «*Phryn. persicus*». Вмѣстѣ съ тѣмъ Буланже высказываетъ свое мнѣніе о var. *Horwáthi* Méh., состоящее въ томъ, что установленіе этого варіэтета не достаточно мотивировано. По поводу этихъ противорѣчащихъ другъ другу мнѣній и взглядовъ, здѣсь я долженъ еще разъ настоятельно замѣтить, что я изслѣдовалъ только оригинальный экземпляръ *persicus* Де Филиппи и прихожу къ заключенію, что онъ безъ сомнѣнія рѣзко отличается отъ *helioscopus* Pall.; тому, кто хотѣлъ бы провѣрить мое утвержденіе, я укажу на сохраняющійся въ коллекціи Императ. Академіи Наукъ экземпляръ подъ № 8844. Экземпляры *persicus*, выставленные въ музеѣ Туринскаго университета, должны быть идентичны съ этимъ петербургскимъ экземпляромъ.

1) Apud Radde, Die Fauna und Flora d. südwestl. Caspi-Gebietes. S. 63. Leipzig, 1868.

2) Ueb. eine Samml. v. Reptil. a. Persien, Mesopotamien u. Arabien. Verhandl. d. zool.-botan. Ges. Wien. Bd. XLV. 1895.

3) Muss wohl das Alwend-Gebirge im Süden von Hamadan gemeint sein.

4) Wahrscheinlich «Muhammedia» im Nordosten von Kerman.

5) Nachdem ich meine Untersuchungen bereits abgeschlossen hatte, kam mir Boulenger's Auszug aus den «Contributions to the Natural History of Lake Urmi, N. W. Persia, and its Neighbourhood» von R. T. Günther (Linnean Soc. Journ. Zoology, vol. XXVII, p. 378) in Erinnerung, worin Exemplare der *Phryn. helioscopus* aus Choï und vom See Urmia erwähnt werden und zu wiederholten Malen die specifische Identität des *Phryn. persicus* mit *Phryn. helioscopus* ausdrücklich hervorgehoben wird. Boulenger scheint dabei aber zuzugeben, dass die betreffenden Exemplare doch etwas von den typischen abweichen, mit der von De Filippi und Blanford unter dem Namen «*Phryn. persicus*» beschriebenen «Varietät» aber übereinstimmen. Zugleich spricht Boulenger seine Ansicht über v. Méhely's Var. *Horwáthi* dahin aus, dass die Aufstellung derselben nicht genügend motivirt sei. In Anbetracht der sich widersprechenden Ansichten und Aeusserungen bemerke ich hier nochmals ausdrücklich, dass ich nur das De Filippi'sche Originalexemplar des «*persicus*» untersucht habe und zur Schlussfolgerung gekommen bin, dass es zweifellos auffallend vom *helioscopus* Pall. differirt, und diejenigen, die meine Behauptung nachprüfen möchten, verweise ich auf das von mir untersuchte, in der Kaiserl. akademischen Sammlung aufbewahrte Exemplar № 8844. Die im Turiner Universitäts-Museum aufgestellten De Filippi'schen *persicus* dürften mit diesem Petersburger Stücke identisch sein.

Phrynocephalus Suschkini m.

(Tab. V, fig. 8, 8*a*, 8*b*, 8*c*).

Описаніе. — По пластическимъ признакамъ этотъ видъ довольно походитъ на *Pryn. caudivolvulus;* онъ имѣетъ умѣренно тонкое тѣлосложеніе и достигаетъ только 102 мм. общей длины. Голова маленькая и въ общемъ низкая, только къ затылку она замѣтно увеличивается въ высоту; ширина головы только немного менѣе ея длины, а длина головы содержится въ длинѣ туловища почти 3 раза; наибольшая высота головы содержится въ длинѣ ея нѣсколько менѣе, чѣмъ $1^1/_2$ раза и значительно болѣе половины разстоянія конца морды отъ горловой складки. Область висковъ довольно сильно вздута на подобіе щекъ, только отъ переднихъ угловъ глазъ кпереди голова съуживается вполнѣ постепенно, спереди она широко закруглена и вытянута въ короткую морду. Крышка черепа въ теменной области вздута на подобіе подушки, но безъ реброобразнаго выступа на заднемъ краѣ теменной кости; кпереди впачалѣ она очень мягко склоняется внизъ, къ концу морды довольно косо падаетъ внизъ; крышки глазъ плоски, верхнерѣсничныя чешуйки прикрываютъ вѣко, скуловая область замѣтно углублена и въ сравненіи съ широкой верхней челюстью низка; разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ равно половинѣ разстоянія увеличенной центральной теменной чешуйки отъ носовыхъ отверстій; разстояніе того же отростка отъ ясно выраженной по бокамъ головы верхнегубной бороздки меньше ширины промежутка между ноздрями. Края морды выступаютъ довольно ясно, они тянутся вдоль головы и подъ ноздрями. Промежутокъ между чрезвычайно маленькими, довольно далеко отодвинутыми впередъ и направленными впередъ, сверху едва видными носовыми отверстіями болѣе половины разстоянія отъ предглазничной складки до носовой ямки и почти $4^1/_2$ раза содержится въ наибольшей ширинѣ шляпки; послѣдняя немного менѣе чѣмъ на половину ширины крышки глаза превосходитъ наибольшую высоту головы, равна почти $^2/_3$ длины головы, равна промежутку между заднимъ краемъ теменной кости и ноздрями и не достигаетъ длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale

Beschreibung. — In den plastischen Verhältnissen stimmt diese Art ziemlich mit *Phryn. caudivolvulus* überein; sie ist mässig schlank gebaut und misst nur 102 mm. in ihrer Gesammtlänge. Der Kopf ist klein und im Allgemeinen niedrig, nur gegen das Occiput hin nimmt er merklich an Höhe zu; die Kopfbreite ist um ein Geringes kleiner als die Kopflänge, welch' letztere ungefähr 3 mal in der Rumpflänge enthalten ist; die grösste Kopfhöhe ist etwas weniger als $1^1/_2$ mal in der Länge des Kopfes enthalten und bedeutend länger als die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte. Die Schläfengegend ist ziemlich stark backenartig aufgetrieben, erst von den vorderen Augenwinkeln an verschmälert sich der Kopf ganz allmählich nach vorn zu und erscheint vorn breit verrundet und in eine kurze Schnauze ausgezogen. Die Schädeldecke ist in der Parietalregion kissenartig aufgetrieben, aber ohne kantenartigem Vorsprung am Hinterrande des Scheitelbeines, nach vorn zu ist sie Anfangs sehr sanft geneigt, fällt gegen das Schnauzenende hin merklich schief ab; die Augendeckel sind flach, die Supraciliaren überdachen die Lider; die Frenalgegend ist deutlich eingesenkt und im Vergeich mit dem breiten Oberkiefer niedrig; der Abstand des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande ist der Hälfte der Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von den Nasenöffnungen gleich, und der Abstand dieses Fortsatzes von der an den Kopfseiten deulich ausgeprägten Supralabialfurche ist kürzer als der Internarinenraum. Die Schnauzenkanten treten ziemlich deutlich hervor; sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes und zu unterst der Narinen hin. Das Intervall zwischen den auffallend kleinen, ziemlich weit nach vorn gerückten und nach vorn gerichteten, von oben kaum sichtbaren Nasenöffnungen ist länger als die Hälfte des Abstandes von der Präorbitalfalte bis zum Nasenloche und ungefähr $4^1/_2$ mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten, welch' letztere um etwas weniger als die Hälfte einer Augendecke die grösste Kopfhöhe übertrifft, ungefähr $^2/_3$ der Kopflänge misst, gleichlang

отъ конца морды; промежутокъ между обоими надглазничными отростками костей Postfrontalia немного превосходитъ наибольшую высоту головы. Глаза маленькіе, верхнее вѣко въ большей части съ цѣльнымъ краемъ, нижнее не слишкомъ сильно зубчато; отверстіе вѣкъ нѣсколько короче промежутка между ноздрями, ротовая щель простирается назадъ столь же далеко какъ и глазничная впадина, въ углахъ рта нѣтъ кожистой складки. Голова отдѣляется отъ шеи довольно ясно, на верхней сторонѣ шеи у затылка нѣтъ поперечной складки, но на задней ея части находятся ясно развитыя складки; лопаточныя складки и продольныя складки на бокахъ тѣла хорошо видны; кожный покровъ довольно тонкій. Туловище слабо расширено и уплощено. Ноги довольно тонкія и умѣренной длины; заднія ноги, вытянутыя впередъ, у находящейся въ моемъ распоряженіи самки достигаютъ середины виска, переднія заходятъ за конецъ морды; голень нѣсколько длиннѣе головы, подошвы ногъ узкія, пальцы тонкіе и длинные; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, нѣсколько длиннѣе $^2/_3$ наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки и нѣсколько короче наибольшей высоты головы. Хвостъ умѣренной длины и при основаніи не особенно сильно расширенъ (♀), далѣе онъ постепенно утончается и переходитъ въ тонкій заостренный конецъ; длина его не достигаетъ ни двойной длины разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели, ни полуторной длины головы и туловища.

Довольно крупная чешуя шляпки различнаго устройства; межглазничныя а также краевыя чешуйки крышекъ глаза болѣе или менѣе выдолблены, остальныя, нѣсколько болѣе мелкія чешуйки въ надглазничной области въ большей своей части съ ребрышками; сильно увеличенныя темянныя таблички на краю снабжены слабой бороздкой; увеличенныя чешуйки на передней части головы нѣсколько выпуклы и едва реберчаты; надглазничныя по величинѣ не вполнѣ достигаютъ самыхъ крупныхъ позвоночныхъ, между тѣмъ какъ темянныя превосходятъ по величинѣ позвоночныя; поперекъ головы отъ верхнерѣс-

wie der Raum zwischen dem hinteren Rande des Scheitelbeines und den Narinen erscheint und die Länge der Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze nicht erreicht; Zwischenraum zwischen den beiden Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen um ein Geringes die grösste Kopfhöhe übertreffend. Die Augen sind klein, die oberen Lider sind grösstentheils ganzrandig, die unteren nicht auffallend stark gezähnt; Lidöffnung etwas kürzer als der Narinenabstand; Mundspalte ebenso weit nach hinten reichend wie die Orbitalgrube, an den Mundwinkeln sind keine Hautlappen sichtbar. Der Kopf ist vom Halse ziemlich deutlich geschieden; am Nacken ist keine Querfalte vorhanden, wohl aber finden sich am Halse deutlich entwickelte Falten; auch die Scapularfalten und die Längsfalten an den Rumpfseiten sind gut sichtbar; die Hautdecke ist ziemlich dünn. Der Rumpf ist schwach erweitert und abgeplattet. Die Beine sind ziemlich schlank gebaut, von mässiger Länge; die hinteren, nach vorn gestreckt, erreichen bei dem mir vorliegenden Weibchen die Schläfenmitte, die vorderen überragen das Schnauzenende; der Unterschenkel ist etwas länger als der Kopf; die Sohlen sind schmal, die Zehen dünn und lang, die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, misst etwas mehr als $^2/_3$ des grössten Breitendurchmessers des Pileus und ist etwas kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der Schwanz ist mässig lang und an der Wurzel nicht besonders stark erweitert (♀), dann allmählich verdünnt und in ein dünnes zugespitztes Endstück ausgezogen; seine Länge erreicht weder die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte, noch die anderthalbmalige Länge des Kopfes und Rumpfes.

Die ziemlich grossen Pileusschuppen sind verschieden beschaffen; die Interorbitalen sowie die Randschuppen an den Augendecken sind mehr oder weniger ausgehöhlt, die übrigen, etwas kleineren Schuppen in der Supraorbitalgegend sind in der Mehrzahl gekielt; die stark vergrösserten Parietaltafeln sind am Rande schwach gefurcht und die vergrösserten Schuppen am Vorderkopfe erscheinen etwas gewölbt und spurweise kantig; die Supraorbitalen erreichen nicht ganz die Grösse der grössten Vertebralen, während die Parietalen die Vertebralen an Grösse übertreffen; quer über den Kopf, von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen,

ничной дуги до другой такой же дуги въ самомъ длинномъ ряду находятся 22 или 23 чешуйки; верхнерѣсничныхъ съ каждой стороны я находилъ 9 или 10; отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до поздрей въ продольномъ ряду помѣщаются 12 чешуекъ; между маленькими верхненосовыми такъ же какъ и между довольно крупными носовыми вдвинуты по три чешуйки, между глазничной впадиной и верхнегубными расположены 4 или 5 рядовъ чешуй. Верхневисочныя слабо выдолблены и нѣсколько мельче надглазничныхъ; выдолблены, хотя и въ видѣ слѣда, также нѣсколько увеличенныя заглазничныя; нижнія височныя напротивъ того плоско выпуклы и по величинѣ не достигаютъ верхневисочныхъ; верхнія челюсти покрыты нѣсколькими чешуйками со слѣдами ребрышекъ, подбородочный щитокъ умѣренной величины и вдавленъ; горловыя чешуйки умѣренно мелкія, едва крышеобразныя; отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи находятся 41 горловая чешуйка. Спина покрыта умѣренно крупными, сзади вытянутыми въ видѣ тупого угла, или закругленными, нѣсколько покрывающими другъ друга выдолбленными чешуйками; точно также и мелкія чешуйки на бокахъ туловища въ большемъ числѣ вогнуты; нѣкоторыя изъ нихъ плоски и со слабыми ребрышками; къ верхней сторонѣ шеи чешуйки уплощаются и обнаруживаютъ слѣды ребрышекъ; бугорчатыхъ и шиповатыхъ чешуекъ не замѣтно. Верхнія чешуйки ногъ слабо выдолблены и немного крупнѣе спинныхъ; на голени и плечевой части находятся чешуйки со слабыми ребрышками. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги хорошо развиты, а на внутреннемъ краѣ слабо. Переднія двѣ трети нижней стороны туловища покрыты чешуйками съ сильно развитыми ребрышками, заднія брюшныя плоски или съ тупыми ребрышками, которыя расположены скорѣе по бокамъ, такъ что брюшныя таблички къ бокамъ туловища бываютъ слабо вогнуты; нижнія чешуйки ногъ плоски, нижняя сторона 5-го пальца задней ноги покрыта 15 чешуйками. Верхнія хвостовыя чешуйки на передней части хвоста слабо выдолблены; остальныя съ ребрышками, также и нижнія хвостовыя чешуйки въ большей части съ ребрышками; ребрышки замѣтны также и на нѣкоторыхъ чешуйкахъ впереди заднепроходнаго отверстія.

sind 22 oder 23 Schuppen in der längsten Reihe vorhanden, Supraciliaren finde ich jederseits 9 oder 10, und von der vergrösserten centralen Parietalschuppe an bis zu den Narinen finden sich in einer Längsreihe 12 Schuppen vor; sowohl zwischen den kleinen Supranasalen als auch zwischen den ziemlich grossen Nasalen sind 3 Schuppen eingeschoben, und zwischen der Orbitalgrube und den Supralabialen sind 4 oder 5 Schuppenreihen eingeschaltet. Die Supratemporalen sind schwach ausgehöhlt und etwas kleiner als die Supraorbitalen, auch die etwas vergösserten Postorbitalen sind, wenn auch nur spurweise, ausgehöhlt, die unteren Temporalen dagegen flachgewölbt und erreichen nicht die Grösse der Supratemporalen; die oberen Kinnladen sind mit einigen spurweise gekielten Schuppen versehen; Mentale mässig gross und eingedrückt, Gularen mässig klein, kaum dachig; von den vorderen Kinnschildchen an bis zur Gularfalte sind in der Mittellinie 41 Gularen vorhanden. Der Rücken ist mit mässig grossen, hinten stumpfwinklig ausgezogenen oder abgerundeten, etwas übereinandergreifenden, ausgehöhlten Schuppen bedeckt; auch die kleinen Schuppen auf den Rumpfseiten sind in der Mehrzahl konkav, einige von ihnen sind flach und schwach gekielt; gegen den Nacken hin flachen sich die Schuppen ab und weisen Kielspuren auf; es sind keine höcker- oder dornartige Schuppen zu sehen. Die oberen Beinschuppen sind schwach ausgehöhlt und wenig grösser als die Dorsalen; am Unterschenkel und am Oberarme finden sich schwach gekielte Schuppen vor. Die Zähnung an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe ist gut, an der Innenkante dagegen schwach ausgebildet. Die vorderen zwei Drittel der Rumpfunterseite sind mit stark gekielten Schuppen versehen, die hinteren Ventralen sind flach oder zeigen matte Kiele, die mehr lateralwärts, also gegen die Flanken hin liegenden Bauchtäfelchen sind schwach konkav; die unteren Beinschuppen sind flach, die Unterseite der 5. Hinterzehe ist mit 15 Hypodactylschuppen bedeckt. Die oberen Caudalen am vorderen Theile des Schwanzes sind schwach ausgehöhlt, die übrigen gekielt, auch die unteren Caudalen sind der Mehrzahl nach gekielt, und ausserdem sind an einigen Präanalen Kiele sichtbar. Um die Rumpfmitte herum zähle ich circa 97 Längsschuppenreihen, auf der Rumpfoberseite sind circa 53

Вокругъ середины туловища я насчиталъ около 97 продольныхъ рядовъ чешуй, на верхней поверхности туловища находятся около 53 продольныхъ и 94 поперечныхъ рядовъ чешуй; на нижней сторонѣ туловища находится почти 76 поперечныхъ рядовъ, на хвостѣ приблизительно 158 поперечныхъ рядовъ.

Сѣрый основной фонъ на верхней сторонѣ животнаго во многихъ мѣстахъ прерывается буровато-желтыми извилистыми линіями и арабесками и выступаетъ въ формѣ неправильныхъ пятенъ, не вполнѣ отороченныхъ тонкими, темно-бурыми каемками. На ногахъ сверху находятся темно-сѣрыя и свѣтло-сѣрыя поперечныя полосы; въ свѣтло-сѣрыхъ промежуткахъ видны нѣсколько буровато-желтыхъ пятенъ; на шлянкѣ чередуются свѣтло-сѣрыя продольныя полоски съ темными буровато-сѣрыми такими же полосками, которыя переходятъ на челюсти въ видѣ сѣрыхъ и желтоватыхъ поперечныхъ полосъ. Нижняя сторона животнаго бѣловатая съ наклонностью переходить въ желтую, сзади брюхо выглядитъ грязно-бѣлымъ; это однако можетъ обусловливаться тѣмъ, что здѣсь эпидермисъ удаленъ; впрочемъ то обстоятельство, что на серединѣ груди выступаетъ слѣдъ тонкой сѣроватой продольной полоски, доказываетъ, что брюхо у этого вида можетъ имѣть темный налетъ. На нижней сторонѣ хвоста находятся пять широкихъ темныхъ поперечныхъ полосъ, изъ которыхъ послѣдняя покрываетъ конецъ хвоста; промежутокъ между этой и слѣдующей поперечной полосой частью окрашенъ въ буроватый цвѣтъ, спереди эти полосы сопровождаются однимъ маленькимъ черноватымъ пятномъ. Наконецъ, слѣдуетъ замѣтить, что на границѣ боковъ и брюха замѣтенъ продольный рядъ продолговато-овальныхъ желтоватыхъ пятенъ и одна сѣрая полоска.

Сравнительныя замѣтки.—*Phryn. Suschkini*, такъ же какъ и типичная форма *caudivolvulus*, строго говоря, не принадлежатъ къ категоріи гадовъ центральной Азіи и здѣсь приведены только потому, что они были присланы для обработки и, такимъ образомъ, неизбѣжно должны были занять мѣсто въ моей синоптической таблицѣ. Главный признакъ, по которому описываемый видъ отличается отъ *Phryn. caudivolvulus*, съ которымъ, какъ я вижу, до сего времени его смѣшивали, состоитъ въ томъ, что у него чешуя какъ на верхней сторонѣ туловища, такъ и на ногахъ и частью на хвостѣ

Längs- und circa 94 Querschuppenreihen vorhanden; auf der Rumpfunterseite finden sich ungefähr 76 Querschuppenreihen, am Schwanze annähernd 158 Quergürtel.

Der graue Untergrund auf der Oberseite des Thieres ist vielfach von bräunlichgelben Schlangenlinien und Arabesken unterbrochen und tritt in Form von unregelmässig konturirten, unvollständig von feinen, dunkelbraunen Säumen umgebenen Flecken zum Vorschein. Die Beine zeigen oberseits dunkelgraue und hellgraue Querbänder; in den hellgrauen Zwischenräumen sind einige bräunlichgelbe Flecke zu sehen; auf dem Pileus wechseln hellgraue mit dunkel bräunlichgrauen Längsstreifen ab, die Kiefer sind grau und gelblich quergestreift. Die Unterseite des Thieres ist weisslich, mit einem Stiche ins Gelbliche, nach hinten zu sieht der Bauch schmutzigweiss aus; dies rührt möglicher Weise daher, dass die Epidermis sich dort losgelöst hat; der Umstand jedoch, dass in der Brustmitte ein feiner, gräulicher Längsstreifen spurweise auftritt, weist darauf hin, dass der Bauch bei dieser Art einen dunklen Anflug zeigen könnte. Auf der Schwanzunterseite sind fünf breite, dunkle Querbarren vorhanden, von denen die letzte das Schwanzende überzieht; das Intervall zwischen dieser und der nächstfolgenden Querbarre ist z. Th. bräunlich kolorirt, vorn gesellt sich diesen Barren ein kleiner, schwärzlicher Fleck hinzu. Endlich wäre noch zu bemerken, dass auf der Grenze der Flanken und des Bauches eine Längsreihe oblong-ovaler gelblicher Flecke und auch ein grauer Streifen zu sehen sind.

Vergleichende Bemerkungen. — *Phryn. Suschkini*, sowie auch die typische Form des *caudivolvulus* gehören, streng genommen, nicht in eine Abhandlung über die Kriechthiere Centralasiens und sind hier nur deshalb aufgeführt, weil sie mir zur Nachprüfung zugesandt worden sind und auch unumgänglich in meine synoptische Tabelle aufgenommen werden mussten. Das Hauptmerkmal, durch welches sich die gegenwärtige Species von *Phryn. caudivolvulus*, mit dem sie, wie ich sehe, bis jetzt vermengt worden ist, unterscheidet, besteht darin, dass bei ihr die Schuppen sowohl auf der

ясно выдолблена; впрочемъ, оба вида родственны другъ другу. Изъ фринопефаловъ съ выдолбленной чешуей и распространенныхъ въ мѣстностяхъ, недалеко отодвинутыхъ другъ отъ друга, мнѣ извѣстны вообще только три вида, именно, описываемый видъ, *Phrynocephalus Isseli* и *Phrynocephalus Haeckeli*; у обоихъ послѣднихъ видовъ пространство между ноздрями узкое, ширина его равна только половинѣ промежутка между предглазничной складкой и носовой ямкой, между тѣмъ у *Phryn. Suschkini* промежутокъ между носовыми отверстіями, такъ же какъ у *Phryn. caudivolvulus*, превосходитъ половину разстоянія предглазничной складки отъ ноздри.

Географическое распространеніе.—Имѣющійся у меня экземпляръ былъ добытъ докторомъ зоологіи П. П. Сушкинымъ въ 1898 г. на правомъ берегу нижняго Тургая, впадающаго въ озеро Чакларъ-Теписъ, находящееся на сѣверъ отъ Аральскаго моря.

Rumpfoberseite als auch auf den Beinen und z. Th. auch auf dem Schwanze deutlich ausgehöhlt sind; sonst aber scheinen beide miteinander verwandt zu sein. Von den mit ausgehöhlten Schuppen versehenen und sonderbarer Weise in nicht weit von einander entfernten Gebieten verbreiteten Phrynocephalen sind mir überhaupt nur drei Arten bekannt, nämlich die vorliegende, *Phryn. Isseli* und *Phryn. Haeckeli*; letztere beide weisen ein schmales Internarinenspatium auf, dessen Breite nur halb so lang wie der Raum zwischen Präorbitalfalte und Nasenloch ist, während bei *Phryn. Suschkini* der Raum zwischen den Nasenöffnungen genau wie bei *Phryn. caudivolvulus* die halbe Länge der Entfernung der Präorbitalfalte von der Narine übertifft.

Geographische Verbreitung. — Das mir vorliegende Exemplar ist vom Dr. P. P. Suschkin im Jahre 1898 am rechten Ufer des unteren Turgaï, der in den nördlich vom Aralsee liegenden Tschaklar-Tepis mündet, erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	9180
Полъ. — Geschlecht	♀
Вся длина. — Totallänge	102 mm.
Длина головы. — Kopflänge	$10^3/_4$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Breite des Kopfes	10 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Höhe des Kopfes	$6^2/_3$ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	8 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenspatium	$1^1/_2$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	32 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	$59^1/_4$ »
Длина передней конечности. — Länge der vorderen Extremität	$19^1/_2$ »
Длина задней конечности — Länge der hinteren Extremität	36 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	$11^1/_2$ »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	17 »

Phrynocephalus Theobaldi Blyth.

(Tab. IV, fig. 12, 12*a*, Tab. V, fig. 3, 3*a*, 3*b*, 3*c*).

Phrynocephalus Theobaldi Blyth, Journ. Asiat. Soc. Beng. XXXII. p. 90. Blanford, Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2-nd Jarkand Mission, p. 6 (part.); Journ. Asiat. Soc. Beng. XLIV. p. 192. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 373; Reptilia and Batrachia in: The Fauna of Brit. India, p. 153. London, 1890. Boettger, Material. z. herpet. Fauna v. China I. u. II. l. c. Nikolsky, Herpetologia turanica, l. c. p. 23.

Phrynocephalus caudivolvulus Anderson in: Proc. Zool. Soc. of Lond. 1872, p. 387.

Phrynocephalus Tickelii part. Günther, ibid. 1860, p. 161.

Phrynocephalus Olivieri Theobald in: Journ. Asiat. Soc. Beng. XXXI. p. 518.

№ 7260. Mont. Keria. 1886 (3).
№ 7259. Mont. Keria. 1886 (2).

Описаніе.—Отъ *Phryn. Forsythi*, къ которому описываемый видъ приближается по свойствамъ чешуи и рисунку, онъ отличается главнымъ образомъ пластическими признаками, именно, неуклюжестью тѣла; общая длина его достигаетъ 122 мм. Голова, если смотрѣть сверху, имѣетъ очертанія карточнаго сердца и отличается какъ своей высотой, такъ и значительной шириной въ области висковъ, гдѣ она вздута прямо-таки на подобіе бомбы и при этомъ чрезвычайно обособлена отъ шеи; почти отъ середины глаза кпереди она однако суживается быстро и переходитъ въ остро закругленную морду; длина ея содержится въ длинѣ туловища $2^3/_4$—3 раза, равна или приблизительно равна ширинѣ головы и на одну треть длины головы превосходитъ высоту головы; послѣдняя у *Theobaldi* достигаетъ значительныхъ размѣровъ и только незначительно меньше наибольшей ширины шляпки или совершенно равна ей. Затылочная область обыкновенно плоская и на заднемъ краю теменной кости не выдается въ видѣ ребра, отъ глазъ кпереди и въ стороны поверхность головы выпуклая или только косо склоняется внизъ, со слабо выраженной шишковидной выпуклостью надъ носовыми ямками; крышки глаза плоскія или плоско-выпуклыя и совершенно или почти цѣликомъ покрываютъ верхнее вѣко. Бока передней части головы падаютъ отвѣсно, скуловая область слабо углубленная и очень высокая, такъ что разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губы равно или нѣсколько больше половины разстоянія центральной увеличенной теменной чешуйки отъ верхненосовыхъ щитковъ, и разстояніе этого отростка отъ ясно выступающей верхнегубной бороздки равно ширинѣ промежутка между поздрями. Верхнія очень широкія челюсти направлены наружу и внизъ нѣсколько косо и выдаются впередъ. Края морды хорошо выражены, они тянутся болѣе вдоль, нежели поперекъ головы, и обнаруживаютъ слабое перегибленіе въ видѣ залива сзади носовыхъ холмиковъ. Форма шляпки спереди овальная. Маленькія носовыя ямки направлены впередъ и не видны ни сбоку ни сверху; онѣ находятся почти на одной линіи съ краями морды и отдѣлены другъ отъ друга широкимъ промежуткомъ, который только немного меньше разстоянія передней глазничной складки отъ носовой ямки и въ наибольшемъ поперечникѣ шляпки содер-

Beschreibung. — Von *Phryn. Forsythi*, dem vorliegende Species in der Beschuppung und Zeichnung nahekommt, trennt sie sich hauptsächlich durch die plastischen Verhältnisse; denn sie ist plump gebaut; ihre Gesammtlänge beträgt 122 mm. Ihr Kopf hat, von oben betrachtet, die Umrisse eines Kartenherzes und zeichnet sich sowohl durch seine Höhe als seine bedeutende Breite in der Schläfengegend aus, wo er geradezu bombenartig aufgetrieben und dabei in auffallender Weise vom Halse abgesondert erscheinen kann; ungefähr von der Augenmitte an verschmälert er sich jedoch nach vorn zu rasch und läuft in eine spitz zugerundete Schnauze aus; seine Länge ist $2^2/_3$—3 mal in der Rumpflänge enthalten; sie ist der Kopfbreite gleich oder annähernd gleich und um ein Drittel ihrer Länge grösser als die Kopfhöhe; letztere erreicht beim *Theobaldi* ein beträchtliches Mass und ist nur um ein Geringes kürzer als die grösste Breitenausdehnung des Pileus oder aber genau so gross wie diese. Die Hinterhauptsgegend ist in der Regel flach und springt am Hinterrande des Scheitelbeines nicht kantig vor; von den Augen an nach vorn und abwärts erscheint die Kopffläche gewölbt oder aber einfach schief nach abwärts gerichtet, mit einer schwach ausgeprägten, beulenartigen Wölbung über den Nasenlöchern; die Augendecken sind flach oder flach gewölbt und verdecken gänzlich oder fast in toto die Oberlider. Die Seiten des Vorderkopfes fallen senkrecht ab, die Frenalgegend ist schwach eingesenkt und sehr hoch, so dass der Abstand des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande so lang oder etwas länger ist als die Hälfte der Entfernung der centralen vergrösserten Parietalschuppe von den Supranasalen, und der Abstand dieses Fortsatzes von der deutlich zutage tretenden Supralabialfurche der Internarinenraumsbreite gleichkommt. Die oberen sehr breiten Kinnladen sind etwas schief nach aussen und abwärts gerichtet und ragen vorn vor. Die Schnauzenkanten sind gut kenntlich, sie ziehen mehr in der Längs- als Querrichtung des Kopfes hin und zeigen eine schwache Einbuchtung hinter dem Narinenhügel. Die Form des Pileus ist vorn die eines Ovals. Die kleinen Nasenlöcher sind nach vorn gerichtet und weder von den Seiten noch von oben sichtbar; sie befinden sich fast in einer und derselben Linie mit den Schnauzen-

жится $3^3/_4$—4 раза. Наибольшій поперечный діаметръ крышки головы по большей части замѣтно короче разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды и въ большинствѣ случаевъ не достигаетъ длины разстоянія задняго края теменной кости отъ поздрей. Разстояніе отъ конца морды до горловой складки не достигаетъ двойной высоты головы; промежутокъ между обоими надглазничными отростками костей Praefrontalia меньше наибольшей ширины шляпки. Промежутокъ между надглазничными отростками костей Postfrontalia нѣсколько короче или равенъ наибольшей ширинѣ шляпки. Глаза довольно большіе, отверстіе вѣка по длинѣ или равно или нѣсколько длиннѣе ширины промежутка между поздрями; нижнее вѣко усажено короткими, широкими, довольно туно кончающимися краевыми чешуйками. Ротовая щель простирается до задняго угла глазной впадины или заходитъ нѣсколько дальше; въ углахъ рта нѣтъ складки кожи. Уплощенное или плоско-выпуклое туловище у самцовъ имѣетъ умѣренную ширину и довольно короткое, у самокъ шире и вмѣстѣ съ тѣмъ длиннѣе, иногда очень уплощено и сильно расширено; вдоль боковъ тѣла на границѣ съ брюхомъ тянется очень ясно выраженная складка, а поверхъ ея находится другая, которая есть не что иное, какъ продолженіе лопаточной складки; иногда она достигаетъ мѣста прикрѣпленія заднихъ ногъ; эта вторая боковая складка туловища часто раздѣляется на маленькія складочки, которыя иногда принимаютъ видъ сосочкообразно выдающихся кожистыхъ вздутій; въ нѣкоторыхъ случаяхъ онѣ бываютъ чрезвычайно сильно развиты, такъ что нѣкоторые имѣющіеся у меня экземпляры выглядятъ столь же складчатыми, какъ наши ящерицы, когда онѣ, находясь въ неволѣ, не принимаютъ пищи, худѣютъ и бываютъ близки къ смерти; у одного экземпляра спускающіяся складки, измѣряемыя въ ширину, имѣютъ почти 2 мм. и мѣстами прерваны, у другихъ особей онѣ распадаются на многочисленныя, тянущіяся неправильно и расположенныя косо продольныя складки, такъ что животное выглядитъ прямо-таки складчатымъ и морщинистымъ. На шеѣ складки находятся въ незначительномъ числѣ; здѣсь прежде всего бросаются въ глаза общія всѣмъ фриноцефаламъ маленькія, нѣсколько похожія на рядъ плоскихъ пуговокъ

kanten und sind durch einen breiten Raum von einander getrennt, welch' letzterer nur um ein Geringes kürzer als die Entfernung der vorderen Orbitalfalte vom Nasenloche und $3^3/_4$ — 4 mal in dem grössten Querdurchmesser des Pileus enthalten ist. Der grösste Breitendurchmesser der Kopfdecke ist meistens merklich kürzer als die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze und erreicht in den meisten Fällen nicht die Länge der Entfernung des hinteren Scheitelbeinrandes von den Narinen. Der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Gularfalte erreicht nicht die doppelte Kopfhöhe, und der Raum zwischen den beiden supraorbitalen Fortsätzen der Praefrontalen ist kürzer als die grösste Breitenausdehnung des Pileus. Das Interwall zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen ist etwas kürzer oder ebenso lang wie der grösste Breitendurchmesser des Pileus. Die Augen sind ziemlich gross, die Lidöffnung ist entweder ebenso lang oder etwas länger als der Zwischenraum zwischen den Narinen; die Unterlider sind mit kurzen, breiten, ziemlich stumpf endenden Randschuppen versehen. Der Mundschlitz erstreckt sich bis zur hinteren Ecke der Augengrube oder reicht etwas darüber hinaus; an den Mundwinkeln findet sich kein Hautlappen vor. Der abgeflachte oder flachgewölbte Rumpf ist beim Männchen mässig breit und ziemlich kurz, beim Weibchen breiter und zugleich länger, mitunter sehr abgeplattet und stark erweitert; den Rumpfseiten entlang zieht in der Nähe der Bauchgrenzen eine sehr deutlich ausgeprägte Falte hin, und über derselben befindet sich eine andere, die nichts anders als die Fortsetzung der Scapularfalte ist, und die mitunter die Ansatzstelle der Hinterbeine erreicht; diese zweite Rumpfseitenfalte löst sich öfters in kleine Fältchen auf, welche mitunter das Aussehen von warzenartig prominirenden Hautauftreibungen zeigen; in einigen Fällen wiederum ist sie auffallend stark ausgebildet, so dass einige mir vorliegende Stücke gerade so faltig aussehen wie unsere Eidechsen, wenn sie, in Gefangenschaft gehalten, keine Nahrung zu sich nehmen, abmagern und dem Verenden nahe sind; bei einem Individuum misst die herabhängende Falte, der Breite nach gemessen, fast 2 mm und ist stellenweise unterbrochen, bei anderen Exemplaren löst sie sich in mehrere, einen unregel-

складчатыя образованія на верхней сторонѣ шеи; далѣе съ каждой стороны на томъ мѣстѣ, гдѣ находится шейное суженіе, горловая складка продолжается нѣсколько на бока шеи. Наконецъ лопаточная складка яснымъ образомъ простирается до угла рта; вдоль задняго края костей крышки черепа можетъ обнаруживаться расположенная дугой складка, однако её не надо считать идентичной съ поперечной складкой верхней стороны шеи, складкой, которую мы видѣли у *Phryn. persicus* и *helioscopus*. Конечности короткія и умѣренно тонкія; переднія, прижатыя къ головѣ, рѣдко заходятъ за конецъ морды; заднія, будучи вытянуты впередъ, достигаютъ плеча (♀) или самое большее середины виска (♂); голень по длинѣ короче или равна головѣ, бедро значительно короче головы, кисти ногъ короткія, подошвы ихъ умѣренной ширины, пальцы умѣренной ширины; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, по длинѣ равенъ половинѣ наибольшаго поперечнаго діаметра ширинки или достигаетъ только ширины крышки глаза и равенъ половинѣ наибольшей высоты головы. Хвостъ короткій, утолщенный и не гибкій; его послѣдняя треть нѣсколько изогнута, но конецъ его не закрученъ; основаніе хвоста сверху уплощено и болѣе (♂) или менѣе (♀) сильно расширено, и не особенно рѣзко отдѣляется отъ остальной, совершенно постепенно суживающейся кругловатой части; конецъ хвоста не особенно тонокъ и кончается по большей части довольно тупо. Относительно длины слѣдовало бы прибавить, что хвостъ превосходитъ по длинѣ туловище вмѣстѣ съ головой въ $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ (♂) раза или самое большее въ $1\frac{1}{4}$ раза (♀), и почти въ $1\frac{1}{2}$ раза (♀) или въ $1\frac{3}{4}$—2 раза (♂) превосходитъ разстояніе горловой складки отъ заднепроходной щели.

Верхняя поверхность головы покрыта многочисленными чешуйками, которыя въ промежуткѣ между вѣками, далѣе на передней части головы, а также въ области затылка достигаютъ наибольшихъ размѣровъ, надъ глазами же наименьшихъ размѣровъ; при

mässigen Verlauf zeigende, schräg hinziehende Längfalten auf, so dass die Thiere geradezu faltig und runzlig aussehen. Am Halse zeigen sich die Falten in geringer Anzahl; hier fallen vor Allem die allen Phrynocephalen gemeinsamen kleinen, etwa der Randpartie eines flachen Knöpfchens ähnlich sehenden Faltenbildungen an den Nackenseiten auf, ferner setzt sich jederseits genau da, wo sich die Halseinschnürung befindet, die Gularfalte etwas auf die Halsseiten fort, endlich erstreckt sich die Scapularfalte andeutungsweise bis zum Mundwinkel hin; dem Hinterrande der Deckknochen des Schädels entlang kann eine im Bogen hinziehende Falte zum Vorschein treten, doch ist sie nicht mit der queren Nackenfalte, wie wir sie bei *Phryn. persicus* und *helioscopus* kennen gelernt haben, zu identifiziren. Die Gliedmassen sind kurz und mässig dünn, die vorderen überragen, an den Kopf angedrückt, selten die Schnauzenspitze, die hinteren erreichen, nach vorn ausgestreckt, die Schulter (♀) oder höchstens die Mitte der Schläfe (♂); der Unterschenkel ist kürzer oder ebenso lang wie der Kopf, der Oberschenkel bedeutend kürzer als der Kopf; die Füsse sind kurz, die Sohlen mässig breit, die Zehen mässig breit; 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, so lang wie die Hälfte des grössten Querdurchmessers des Pileus oder nur die Breite einer Augendecke erreichend und halb so lang wie die grösste Höhe des Kopfes. Der Schwanz ist kurz, verdickt und rigid; sein letztes Drittel ist etwas gekrümmt, seine Spitze aber ist nicht eingerollt; die Basis ist von oben abgeplattet und mehr (♂) oder weniger (♀) stark erweitert und setzt nicht besonders auffallend vom übrigen, ganz allmählich sich verjüngenden, rundlichen Theile ab; das Schwanzende ist nicht besonders dünn ausgezogen und endet meistens ziemlich stumpf. Hinsichtlich der Länge wäre hinzuzufügen, dass der Schwanz $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{1}{2}$ (♂) oder höchstens $1\frac{1}{4}$ mal (♀) so lang wie Kopf und Rumpf zusammen und ungefähr $1\frac{1}{2}$ (♀) oder $1\frac{3}{4}$ — 2 mal (♂) so lang wie die Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte ist.

Die Oberfläche des Kopfes ist mit zahlreichen Schuppen bekleidet, welche im Interpalpebralraume, ferner am Vorderkopfe, sowie in der Hinterhauptsregion am grössten, über den Augen aber am kleinsten sind; dabei ist zu bemerken, dass die Vorderkopf-

этомъ слѣдуетъ замѣтить, что чешуйки передней части головы, подобно тому какъ у *Phryn. Forsythi*, не отличаются особенной величиной, и что надглазничныя въ два-три раза меньше теменныхъ и затылочныхъ и нѣсколько меньше позвоночныхъ, между тѣмъ какъ чешуйки, лежащія совершенно сзади на крышкѣ головы, или по крайней мѣрѣ нѣкоторыя изъ нихъ, замѣтно крупнѣе позвоночныхъ. Между теменными чешуйками прежде всего бросается въ глаза центрально расположенная табличка, которая обыкновенно бываетъ нѣсколько крупнѣе сосѣднихъ съ ней чешуекъ. Верхнерѣсничныя чешуйки немного крупнѣе чешуекъ, находящихся подлѣ нихъ; самыя переднія изъ нихъ у *Theobaldi*, подобно тому какъ у *Forsythi*, даже довольно мелки. Верхнія чешуйки головы въ большемъ своемъ числѣ плоско-выпуклы, только на межглазничной полоскѣ обнаруживаются слѣды выдающихся кантиковъ, которые однако нельзя назвать ребрышками. При поверхностномъ разсматриваніи крышка головы кажется покрытой мелкой чешуей, въ особенности часть ея сзади глазъ и верхняя часть висковъ, которая кажется покрытой столь же мелкой чешуей, какъ и крышки глазъ. Самый длинный рядъ поперекъ и поверхъ головы отъ глаза до глаза чаще всего составленъ изъ 23 или 24 чешуекъ шляпки, такъ какъ между моими довольно многочисленными экземплярами только немногіе имѣютъ 22, 26 или 27 чешуекъ. Верхнерѣсничныхъ чешуекъ съ каждой стороны 8—12, а между увеличенной центральной теменной табличкой и верхненосовыми щитками въ одномъ ряду находятся 13—15 чешуекъ. Между маленькими или умѣренно крупными и плоско-дугообразными, окружающими ноздри, верхненосовыми щитками расположены 3—5 чешуекъ и столько чешуекъ находятся между умѣренно крупными, направленными своей поверхностью вертикально впередъ и вмѣстѣ съ тѣмъ нѣсколько вбокъ, слегка вдавленными носовыми щитками. Верхненосовые щитки соприкасаются только съ верхней частью носовыхъ. Глазная впадина отдѣлена отъ верхнегубныхъ щитковъ 3 или 4 рядами чешуй; иногда, хотя и рѣдко, между ними вдвигается еще короткій 5-й рядъ; подбородочный щитокъ очень маленькій, горловыя чешуйки или мелки, кругловаты и почти зернисты, или нѣсколько крупнѣе и въ этомъ случаѣ болѣе таблицеобразны, скорѣе угловаты, чѣмъ

schuppen, ähnlich wie bei *Phryn. Forsythi*, sich nicht durch besondere Grösse auszeichnen, und dass die Supraorbitalen etwa zwei bis drei mal so klein wie die Parietalen und Occipitalen und etwas kleiner als die Vertebralen sind, während die ganz hinten auf der Kopfdecke liegenden Schuppen oder wenigstens einige von ihnen die Grösse der letzteren merklich übertreffen. Unter den Parietalen fällt vor Allem die central liegende Tafel auf, die in der Regel etwas grösser als die ihr benachbarten ist. Die Supraciliaren sind wenig grösser als die neben ihnen befindlichen Schuppen, die vordersten sind beim *Theobaldi* ähnlich wie beim *Forsythi* sogar ziemlich klein. Die oberen Kopfschuppen sind der Mehrzahl nach flach gewölbt, nur am Interorbitalstreifen kommen Spuren von prominirenden Kanten vor, die jedoch nicht als Kiele bezeichnet werden können. Oberflächlich betrachtet, zeigt die Kopfdecke ein feinbeschupptes Aussehen, und zwar besonders der Abschnitt hinter den Augen und oben auf den Schläfen, die ebenso fein beschuppt erscheinen wie die Augendecken. Am häufigsten scheinen 23 oder 24 Pileusschuppen die längste Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge zu konstituiren; denn unter meinen ziemlich zahlreichen Exemplaren sind nur wenige, die 22, 26 oder 27 Schuppen aufweisen. Supraciliaren sind jederseits 8—12, und zwischen der vergrösserten centralen Parietaltafel und den Supranasalen sind in einer Reihe 13—15 Schuppen vorhanden. Zwischen den kleinen oder mässig grossen, flach bogenförmig die Nasenlöcher umgebenden Supranasalen sind 3—5 Schuppen zu sehen, und ebenso viele Schuppen finden sich auch zwischen den mässig grossen, mit ihren Flächen vertikal nach vorn zu und zugleich etwas seitwärts gerichteten, leicht eingedrückten Nasalen. Die Supranasalen stehen nur mit der oberen Partie der Nasalen in Kontakt. Die Augengrube ist von den Supralabialen durch 3 oder 4 Schuppenreihen getrennt, mitunter, obwohl selten, schiebt sich noch eine kurze 5-te Schuppenreihe dazwischen; das Mentale ist sehr klein, die Kehlschuppen sind entweder klein, rundlich und fast körnig oder etwas grösser und in diesem Falle mehr tafelförmig, eher eckig als rund und bisweilen spurweise dachförmig; es sind 37—47 Gularen in einer Längsreihe von den vordersten Kinnschildchen bis zur Mitte der Gularfalte. Unter den Schläfen-

круглы, а иногда едва крышеобразны; отъ самыхъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до середины горловой складки въ одномъ продольномъ ряду насчитывается 37—47 горловыхъ чешуекъ. Между височными чешуйками, именно въ серединѣ виска, находятся только немногія чешуйки съ крышеобразными ребрышками; болѣе крупныя верхнія, лежащія сзади глазъ, плоско-выпуклы, даже совершенно уплощены; мелкія нижнія, равно какъ и сидящія совсѣмъ сзади, выпуклы или горбаты; чешуйки, покрывающія ушную впадину, по большей части очень мелки; на складкѣ, протянутой къ углу рта, замѣтно нѣсколько приподнятыя чешуйки; настоящихъ бугорчатыхъ или шиповатыхъ чешуекъ, однако, никогда не бываетъ ни на головѣ, ни на туловищѣ или на ногахъ и хвостѣ.

Верхняя сторона туловища покрыта по большей части плоскими, не обхватывающими другъ друга своими краями или только очень слабо-обхватывающими, совершенно плоскими или плоско-выпуклыми чешуйками; въ нѣкоторыхъ случаяхъ эти чешуйки сильнѣе выпуклы, и тогда также мельче; въ немногихъ случаяхъ между ними бываютъ разсѣяны чешуйки со слѣдами ребрышекъ. Кромѣ того, при болѣе внимательномъ изслѣдованіи можно замѣтить, что между нормальными чешуйками верхней стороны туловища бываютъ разсѣяны также и такія, которыя нѣсколько крупнѣе сосѣднихъ, на спинѣ по большей части плоски, но на бокахъ туловища болѣе или менѣе сильно выпуклы; наиболѣе ясно увеличенныя чешуйки выступаютъ на бокахъ туловища, такъ какъ основныя чешуйки здѣсь мельче, чѣмъ на спинѣ. Подобныя же увеличенныя чешуйки существуютъ также и у *Phryn. Forsythi*, но отсутствуютъ у *Phryn. Stoliczkai*; у *Forsythi* именно на бокахъ туловища онѣ обыкновенно окружены также крупными чешуйками и образуютъ сидящіе изолированно комплексы чешуй, которые помѣщаются на пуговкообразно выдающихся кожистыхъ вздутіяхъ, что только рѣдко наблюдается у *Theobaldi*; увеличенныя чешуйки появляются у нихъ обыкновенно только по отдѣльности и столь же рѣдко имѣютъ сосочкообразно или пуговкообразно выдающееся основаніе. Также и въ чешуѣ, которая находится на мѣстахъ, гдѣ темныя пятна, наблюдается небольшая разница между этими двумя туркестанскими видами; у *Forsythi* эти темныя чешуйки продолговато вытя-

schuppen finden sich, und zwar in der Mitte der Schläfe, nur wenige dachförmig gekielte vor; die grösseren oberen, hinter dem Auge liegenden sind flach gewölbt, sogar ganz abgeflacht, die kleinen unteren, sowie die ganz hinten sitzenden sind gewölbt oder bucklig und die die Ohrgrube deckenden Schuppen meistens sehr klein; etwas aufgerichtete Schuppen sind auf der zum Mundwinkel hinziehenden Falte zu sehen, wirkliche tuberkel- oder dornartig aussehende Schuppen sind aber nirgends, weder am Kopfe noch am Rumpfe oder an den Beinen und auf dem Schwanze vorhanden.

Die Oberseite des Rumpfes ist meistentheils mit flachen, gar nicht oder sehr schwach mit ihren Rändern übereinandergreifenden, ganz flachen oder flach gewölbten Schuppen bedeckt; in einigen Fällen sind diese Schuppen stärker gewölbt und dann auch kleiner, und in wenigen Fällen finden sich solche mit Kielspuren unter ihnen eingestreut. Ausserdem entdeckt man bei aufmerksamer Untersuchung, dass unter den normalen Oberrumpfschuppen auch solche eingestreut sind, die etwas grösser als die Nachbarschuppen und am Rücken meistens flach, an den Rumpfseiten aber mehr oder weniger stark gewölbt erscheinen; am deutlichsten treten die vergrösserten Schuppen auf den Rumpfseiten zutage, weil die Grundschuppen hier kleiner als am Rücken sind. Aehnliche vergrösserte Schuppen sind auch bei *Phryn. Forsythi* vorhanden, fehlen aber bei *Phryn. Stoliczkai*; bei *Forsythi* sind sie in der Regel, so namentlich auf den Rumpfseiten, von gleichfalls grösseren Schuppen umringt und bilden isolirt stehende Schuppenkomplexe, die auf knopfartig emporragenden Hautauftreibungen sitzen, was bei *Theobaldi* nur selten vorkommt; die vergrösserten Schuppen zeigen sich bei ihnen vielmehr in der Regel nur einzeln und weisen ebenso selten warzen- oder knopfartig prominirende Unterlagen auf. Auch hinsichtlich der Schuppen, welche sich genau an den dunkel gefleckten Stellen des Rückens befinden, ist ein kleiner Unterschied zwischen diesen beiden turkestanischen Species zu verzeichnen: bei *Forsythi* sind diese dunklen Schuppen länglich ausgezogen, meistens lanzett-

путы, по большей части ланцетовидны и на заднемъ краѣ довольно ясно загнуты вверхъ, у *Theobaldi* чешуйки не вытягиваются въ длинное остріе, но на концѣ нѣсколько заострены и здѣсь имѣютъ слѣды ребрышекъ; концы чешуекъ нѣсколько приподняты. Верхняя сторона конечностей покрыта мелкими чешуйками, которыя то равны по величинѣ позвоночнымъ, то немного крупнѣе ихъ, и или съ ясными ребрышками, или гладки, или также только мѣстами, напр. на голени, съ ребрышками; на голени сверху находятся 14—16, на бедрѣ около 15—18 поперечныхъ рядовъ. Съ нижней стороны чешуйки ногъ гладки, только у одного экземпляра я нашелъ здѣсь ребрышки или слѣды ихъ. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги очень слабо развиты, но въ особенности слабо на внутреннемъ краѣ этихъ пальцевъ; нижняя поверхность 5-го пальца задней ноги покрыта 12 или 13, рѣдко 11, 14 или 15 чешуйками. Болѣе крупныя грудныя таблички могутъ быть вытянуты довольно тупо, но также и остро, а иногда на концѣ чешуйки находится короткое, но острое заостреніе; эти таблички или совершенно гладки, или со слабыми, или же съ ясными ребрышками. Болѣе мелкія брюшныя чешуйки на своемъ заднемъ краѣ по большей части закруглены или тупоугольны и обыкновенно безъ всякаго слѣда ребрышекъ; между табличками нижней стороны туловища встрѣчаются отдѣльныя болѣе крупныя, а между тупо закругленными разсѣяны бываютъ заостренныя. На бокахъ основанія хвоста, именно вблизи заднепроходной щели находятся болѣе крупныя, сильно выдающіяся въ видѣ конуса и сильно заостренныя чешуйки; у самокъ эти чешуйки поставлены не совсѣмъ прямо вверхъ. Мелкія, распредѣленныя правильными поперечными кольцами хвостовыя чешуйки почти одинаковы по величинѣ съ чешуйками спины и ногъ; преобладающее число ихъ бываетъ гладко и съ тупымъ краемъ, только къ концу хвоста и обыкновенно только съ нижней стороны онѣ имѣютъ слабыя ребрышки; ребрышки рѣдко образуютъ непрерывные продольные ряды, вообще *Phryn. Theobaldi* и его родственникъ *Forsythi* принадлежатъ къ видамъ, имѣющимъ самыя слабыя ребрышки на чешуѣ. Я насчиталъ 103—138 хвостовыхъ поясковъ, 54—76 продольныхъ и 82—108 поперечныхъ рядовъ чешуй на спинѣ, 98—118 продольныхъ рядовъ вокругъ се-

förmig und am Hinterrande ziemlich deutlich aufgebogen, bei *Theobaldi* laufen die Schuppen nicht in eine lange Spitze aus, sondern sind am Ende etwas verdickt und hier mit Kielspuren versehen; das Schuppenende aber ist etwas emporgerichtet. Die Oberseite der Gliedmassen ist mit kleinen Schuppen bedeckt, die bald ebenso gross sind wie die Vertebralen, bald aber wenig grösser als diese erscheinen und entweder deutlich gekielt oder glatt oder auch stellenweise, so am Unterschenkel, mit Kielen ausgestattet sind; am Unterschenkel sind oben ungefähr 14—16, am Oberschenkel circa 15—18 Querschuppenreihen. Unterseits sind die Beinschuppen glatt, nur bei einem Exemplare habe ich hier Kiele oder Spuren von solchen vorgefunden. Die Fransen an der Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe sind sehr schwach entwickelt, besonders schwach aber an der Innenkante der Zehen; die Unterseite der 5. Hinterzehe ist mit 12 oder 13, selten mit 11, 14 oder 15 Schuppen bedeckt. Die grösseren Brusttafeln können ziemlich stumpf oder aber auch spitz ausgezogen erscheinen und mitunter ist eine kurze, aber scharfe Spitze an das Schuppenende angefügt; sie sind endweder ganz glatt oder bald mit matten, bald mit deutlichen Kielen versehen. Die kleineren Ventralen sind an ihrem hinteren Rande meistens abgerundet oder stumpfwinklig und in der Regel ohne jede Spur von Kielen; es nimmt sich seltsam aus, dass unter den Tafeln auf der Rumpfunterseite einzelne grössere sich vorfinden, und dass unter den stumpf gerandeten zugespitzte eingestreut sind. An den Seiten der Schwanzwurzel, und zwar zunächst der Afterspalte liegen grössere, stark konisch emporgerichtete und scharf zugespitzte Schuppen; bei den Weibchen stehen diese Schuppen nicht ganz aufrecht. Die in regelmässigen Querringeln angeordneten, kleinen Caudalen sind ungefähr gleichgross wie die Rücken- und Beinschuppen; sie sind der überwiegenden Zahl nach glatt und stumpfrandig, nur gegen das Schwanzende hin und in der Regel nur unterseits schwach gekielt; die Kiele bilden selten kontinuirliche Längsreihen, überhaupt gehört *Phryn. Theobaldi* und sein Verwandter, der *Forsythi*, zu den am schwächsten gekielten Species. Ich zähle 103—138 Schwanzgürtel, 54—76 Längs- und 82—108 Querschuppenreihen am Rücken, 98—118 Längsschuppenreihen um die

редины туловища и 65—80 поперечныхъ рядовъ на нижней сторонѣ туловища.

Верхняя сторона туловища на пепельно-сѣромъ, буровато- или голубовато-сѣромъ фонѣ имѣетъ круглыя бурыя, темно-бурыя или черновато-бурыя, иногда съ явственной свѣтло-бурой каемкой пятна, расположенныя въ два, рѣже въ четыре продольные ряда; находящіеся вблизи позвоночнаго столба ряды никогда не отсутствуютъ вполнѣ, но они могутъ быть слабо выражены и имѣть свѣтло-сѣро-бурую окраску; слѣдуетъ замѣтить также, что эти пятна у самокъ бываютъ по большей части значительно крупнѣе, но менѣе интенсивно окрашены, и что въ промежуткахъ между ними могутъ быть разсѣяны пятнышки, занимающія приблизительно 2 — 4 чешуйки, равно какъ въ большемъ или меньшемъ числѣ свѣтлыя, желтовато- или сѣровато-бѣлыя чешуйки; такія свѣтло-окрашенныя чешуйки бываютъ по большей части крупнѣе примыкающихъ къ нимъ. Какъ темныя пятна, такъ и свѣтлыя чешуйки замѣтны также и на верхней сторонѣ хвоста, именно на передней его половинѣ; темныя пятна обнаруживаютъ здѣсь склонность распредѣляться въ продольные ряды и, вслѣдствіе сліянія образовывать поперечныя полосы, которыя могутъ переходить не только на бока хвоста, но иногда также и на нижнюю его сторону, гдѣ онѣ образуютъ болѣе или менѣе ясно-выступающія темныя полукольца; въ большинствѣ случаевъ наблюдается образованіе только одного такого полукольца, именно въ ближайшемъ сосѣдствѣ конца хвоста, имѣющаго болѣе или менѣе сильный, иногда только въ видѣ слѣда темный палетъ. На конечностяхъ замѣтны точно такъ же болѣе или менѣе выраженныя темныя пятнышки, или болѣе крупныя, иногда со свѣтлой каемкой пятна и свѣтлыя чешуйки; эти темныя пятна могутъ распространяться въ ширину, но не образуютъ правильныхъ поперечныхъ линій или полосъ; послѣднія столь же мало свойственны описываемому виду, какъ и *Phryn. Forsythi*. Верхняя поверхность головы и виски одноцвѣтны, именно имѣютъ окраску остальной части животнаго, или же они покрыты болѣе или менѣе темными пятнами; здѣсь встрѣчаются также разсѣянныя бѣловатыя чешуйки. Челюсти по большей части имѣютъ ясные темные кубики. Желтовато-бѣлая или желтая нижняя сторона туловища и головы только у моло-

Körpermitte herum und 65—80 Querschuppenreihen auf der Rumpfunterseite.

Das Thier zeigt auf der Oberseite des Rumpfes auf aschgrauem, bläulich- oder bräunlichgrauem Grunde runde braune, dunkelbraune oder schwärzlichbraune, mitunter deutlich hellbraun umsäumte Flecke, die in zwei, seltener in vier Längsserien angeordnet erscheinen; jede dieser Reihen besteht gewöhnlich aus vier Flecken, und die zunächst der Wirbelsäule sich befindenden Reihen scheinen nie zu fehlen, sie können aber schwach ausgeprägt und hellgraubraun gefärbt erscheinen; auch wäre zu bemerken, dass diese Flecke bei den Weibchen meistens bedeutend grösser, aber weniger intensiv kolorirt auftreten und dass in den Zwischenräumen kleine, etwa 2 bis 4 Schuppen entsprechende Fleckchen zerstreut sein können, sowie helle, weissliche, gelblich- oder gräulichweisse Schuppen in grosser oder minder grosser Anzahl; solche hellfarbige Schuppen sind meistentheils grösser als die anstossenden. Sowohl die dunklen Flecke als auch die hellen Schuppen sind auch auf der Schwanzoberseite, namentlich in der vorderen Hälfte, zu sehen; die dunklen Flecke zeigen auch hier die Neigung sich in Längsreihen zu ordnen und durch Zusammenfliessen der Quere nach transversale Bänder zu bilden, welche sich nicht bloss auf die Schwanzseiten, sondern mitunter auch auf die Schwanzunterseite ausdehnen können, wo sie mehr oder weniger zum Vorschein tretende, dunkle Halbringe bilden; in den meisten Fällen kommt es allerdings nur zur Bildung eines einzigen solchen Halbringes, und zwar in der nächsten Nähe des einen mehr oder minder starken, bisweilen nur spurweisen dunklen Anflug zeigenden Schwanzendes. Auf den Gliedmassen sind gleichfalls mehr oder weniger ausgesprochene, dunkle Fleckchen oder grössere, manchmal hell umrandete Flecke und helle Schuppen zu sehen; diese dunklen Flecke können sich der Breite nach ausdehnen, bilden aber keine regelrechte Querstreifen oder Querbänder; letztere scheinen ebensowenig der vorliegenden wie der folgenden Species eigen zu sein. Die Kopfoberfläche und die Schläfen sind einfarbig, und zwar tragen sie die Farbe des übrigen Körpers, oder aber sie sind mehr oder weniger stark dunkel gefleckt; es kommen auch hier eingestreute weissliche Schuppen vor; die Kiefer sind meistens dent-

дыхъ и полувзрослыхъ экземпляровъ безъ пятенъ, у старыхъ же я находилъ темное срединное брюшное и горловое пятно, иногда впрочемъ только въ видѣ слабаго слѣда; это пятно отъ середины брюха можетъ захватывать большую его часть и переходить на грудь и принимать сѣрую какъ сталь, буровато-сѣрую или совершенно темно-бурую, почти черную окраску; въ другихъ случаяхъ оно сводится до узкой, занимающей почти только треть поверхности брюха, полоски, которая на груди выражается нѣсколько темноватымъ порошкообразнымъ налетомъ; еще въ другихъ случаяхъ эта продольная полоска въ ширину занимаетъ ширину только 4 рядовъ чешуй, грудь въ этихъ случаяхъ имѣетъ слабый темный налетъ. Смотря по тому, находятся ли на нижней сторонѣ туловища болѣе или менѣе ясныя темныя пятна, и горло также имѣетъ то болѣе ясный, то болѣе слабый темный рисунокъ; у нѣкоторыхъ экземпляровъ темный рисунокъ горла можетъ вытѣснять основной фонъ въ такой степени, что фонъ этотъ проявляется только въ формѣ круглыхъ пятнышекъ; иногда на желтомъ фонѣ горла обнаруживается красивый темно-сѣрый рѣшетчатый рисунокъ, или горло бываетъ въ неправильно расположенныхъ точкахъ и пятнахъ.

Сравнительныя замѣтки. — Описаннаго здѣсь фринопефала я могу разсматривать не иначе, какъ за особый, отличный отъ *Phryn. Forsythi* видъ; здѣсь я укажу кажущіеся мнѣ особенно важными отличительные признаки этихъ двухъ видовъ, обративъ вниманіе на видовыя отличія отъ *Phryn. caudivolvulus* и *Phryn. Stoliczkai*. Я прибавляю сюда *caudivolvulus* по той причинѣ, что у Андерсона подъ этимъ именемъ фигурируетъ *Phryn. Theobaldi*, и потому еще, что онъ, вѣроятно, находится въ родствѣ со взятымъ здѣсь для сравненія *Forsythi*. — *Phryn. Stoliczkai* я долженъ разсмотрѣть здѣсь вслѣдствіе того, что это животное совершенно напрасно оказалось подъ синонимомъ *Theobaldi*.

Phryn. Theobaldi. — Голова большая, толстая, въ своей задней части очень сильно вздута въ видѣ надутыхъ щекъ или въ видѣ бомбы и сзади очень сильно перетянута; къ заостренной мордѣ она быстро и сильно суживается угломъ, въ общемъ же имѣетъ форму карточнаго сердца. Тѣло по сравненію съ тѣломъ *Forsythi* болѣе приплюснутое, болѣе сильное и болѣе

lich dunkel gewürfelt. Die gelblichweisse oder gelbe Unterseite des Rumpfes und Kopfes ist wohl nur bei den jungen und halbwüchsigen Individuen fleckenlos, bei den Alten finde ich, wenn auch nur in schwacher Andeutung, einen dunklen medianen Bauch- und Kehlfleck; dieser Fleck kann die Bauchmitte zu ihrem grössten Theil, sowie auch die Brust überziehen und stahlgrau, bräunlichgrau oder ganz dunkelbraun, beinahe schwarz gefärbt erscheinen; in anderen Fällen ist er auf einen schmalen, ungefähr nur ein Drittel der Bauchfläche einnehmenden Streifen reducirt, der auf der Brust durch etwas dunkles Puder ersetzt wird; in noch anderen Fällen entspricht die Breite dieses Längswisches nur der Breite von 4 Schuppenreihen; die Brust zeigt dann einen schwachen dunklen Anflug. Je nachdem die Rumpfunterseite mehr oder weniger deutlich dunkel gefleckt ist, erscheint auch die Kehle stärker oder schwächer dunkel gezeichnet; bei einigen Exemplaren kann die dunkle Zeichnung der Kehle den Untergrund dermassen verdrängen, dass er nur noch in Form von runden Fleckchen zum Vorschein kommt; mitunter aber weist die Kehle auf gelbem Grunde eine zierlich dunkelgraue, gitterartige Zeichnung auf, oder ist in unregelmässiger Weise punktirt und gefleckt.

Vergleichende Bemerkungen.—Den hier beschriebenen Phrynocephalen kann ich nicht anders als eine vom *Phryn. Forsythi* verschiedene Art betrachten und ich werde hier die mir besonders wichtig erscheinenden Unterscheidungsmerkmale dieser beiden Species unter Hinzuziehung der specifischen Kennzeichen von *Phryn. caudivolvulus* und *Phryn. Stoliczkai* aufstellen. Ich füge den *caudivolvulus* hinzu, weil *Phryn. Theobaldi* unter diesem Namen bei Anderson figurirt, dann aber auch weil er mit dem hier zum Vergleich herangezogenen *Forsythi* wahrscheinlich verwandt ist. Den *Phryn. Stoliczkai* muss ish hier schon deshalb berücksichtigen, weil das Thier ganz unnöthiger Weise unter die Synonyme von *Theobaldi* gerathen ist.

Phryn. Theobaldi.—Der Kopf ist gross, dick, in seinem hinteren Theile auffallend stark backenartig, fast bombenförmig aufgetrieben und nach rückwärts sehr stark eingeschnürt, gegen die zugespitzte Schnauze hin schnell und stark eckig verengt, im Allgemeinen kartenherzförmig. Körper im Verhältniss zu dem des *Forsythi* gedrängter, kräftiger und plumper. Gesammt-

неуклюжее; общая длина доходитъ до 122 мм. Нижняя сторона туловища съ сѣроватой продольной полоской или съ сильно выраженнымъ темнымъ, иногда распространяющимся по большей части живота продольнымъ пятномъ; горло съ темнымъ налетомъ, или съ болѣе или менѣе, иногда очень темнымъ мраморнымъ узоромъ; темный налетъ отсюда можетъ переходить также на грудь, такъ что горловое и брюшное пятна сливаются; темный порошкообразный налетъ можетъ быть иногда и на заднепроходной области. Нижняя сторона конца хвоста съ болѣе или менѣе ясно выступающими темными полукольцами.

Phryn. Forsythi. — Голова умѣренной величины, въ своей задней части умѣренно широкая и отъ туловища мало отдѣленная; по направленію къ довольно широко закругленной мордѣ она постепенно и умѣренно суживается, въ общемъ яйцевидной формы. Тѣлосложеніе тонкое. Общая длина: 114 мм. Нижняя сторона туловища одноцвѣтная, желтовато-бѣлая, въ рѣдкихъ случаяхъ съ одной очень ясно выраженной сѣроватой продольной полоской по серединѣ; горло и область передъ заднимъ проходомъ одноцвѣтныя свѣтлыя. Нижняя сторона хвоста безъ темныхъ полуколецъ.

Phryn. Theobaldi и *Phryn. caudivolvulus* различаются другъ отъ друга слѣдующимъ образомъ:

Phryn. Theobaldi.—Передняя часть головы крутая, ея передняя поверхность представляетъ вертикальный уступъ; носовыя ямки сверху не видны. Голова очень большая, очень высокая, въ височной области чрезвычайно сильно вздутая на подобіе бомбы и имѣетъ форму карточнаго сердца; ея наибольшая высота равна или почти равна наибольшему поперечному діаметру шляпки; скуловая область очень высокая, морда заостренная. Короткія кисти заднихъ ногъ, измѣряемыя безъ когтя, очень немного превосходятъ по длинѣ наибольшую ширину головы, въ нѣкоторыхъ случаяхъ имѣютъ одинаковые съ этой шириной размѣры или даже короче ея; пальцы короткіе и утолщенные; 5-й палецъ задней ноги, безъ когтя, значительно короче половины длины проходящей чрезъ Foramen parietale поперечной оси головы, по большей части достигаетъ только длины разстоянія между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и центральной увеличенной теменной чешуйкой, или даже

länge bis 122 mm. Unterseite des Rumpfes mit einem gräulichen Längswische oder mit einem stark ausgeprägten, dunklen, bisweilen sich über den grössten Theil des Bauches ausbreitenden Längsflecke; Kehle dunkel bestäubt oder mehr oder weniger, zuweilen aber sehr stark dunkel marmorirt; die dunkle Bestäubung kann sich von hier aus auch auf die Brust fortsetzen, so dass Kehl- und Bauchfleck zusammenfliessen; dunkel gepudert ist ferner zuweilen die Aftergegend. Unterseite des Schwanzendes mit mehr oder weniger zutage tretenden dunklen Halbringen.

Phryn. Forsythi.—Der Kopf ist mässig gross, in seinem hinteren Theile mässig breit und vom Rumpfe wenig abgehoben, gegen die ziemlich breit verrundete Schnauze hin allmählich und mässig verengt, im Allgemeinen eiförmig. Schlanker Körperbau. Gesammtlänge: 114 mm. Unterseite des Rumpfes einfarbig gelblichweiss, in seltenen Fällen mit einem sehr undeutlich ausgesprochenen, gräulichen Längsstreifen in der Mitte; Kehle und Präanalgegend einfarbig hell. Unterseite des Schwanzes ohne dunkle Halbringe.

Phryn. Theobaldi und *Phryn. caudivolvulus* lassen sich in folgender Weise von einander unterscheiden:

Phryn. Theobaldi.—Vorderkopf abschüssig, seine Vorderfläche zeigt einen vertikalen Absturz; die Nasenlöcher sind von oben nicht sichtbar. Kopf sehr gross, sehr hoch und in der Temporalgegend auffallend stark bombenartig aufgetrieben, kartenherzförmig; seine grösste Höhe ebenso gross oder fast so gross wie die grösste Breitenausdehnung des Pileus; Frenalgegend sehr hoch, Schnauze zugespitzt. Kurze Hinterfüsse, ohne Krallen gemessen, die grösste Breite des Kopfes ein klein wenig übertreffend, zuweilen von derselben Länge oder sogar kürzer als diese; kurze, verdickte Zehen, 5. Hinterzehe, ohne Kralle, bedeutend kürzer als die halbe Länge der durch das Foramen parietale gezogenen Querachse, meistens nur die Länge des Abstandes zwischen Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und centraler vergrösserter Parietalschuppe erreichend oder sogar kürzer als diese Entfernung und etwa halb so lang wie die grösste Kopfhöhe; Fransen an den Hinterzehen schwach entwickelt. Grössere Dimensionen

короче этого разстоянія и равенъ приблизительно половинѣ наибольшей высоты головы; зубчики на заднихъ пальцахъ слабо развиты. Достигаетъ болѣе крупныхъ размѣровъ, имѣетъ сильное и довольно неуклюжее тѣлосложеніе. Нижняя сторона тѣла съ темнымъ пятномъ или съ темнымъ налетомъ, нижняя сторона хвоста съ неясными темными полукольцами.

Phryn. caudivolvulus. — Верхняя поверхность головы направлена косо впередъ и внизъ, при этомъ носовыя ямки видны сверху. Голова маленькая, низкая, въ области висковъ очень умѣренно расширяется, въ общемъ вытянутой яйцеобразной формы; наибольшій поперечный діаметръ шляпки на половину ширины крышки глаза больше наибольшей высоты головы; скуловая область очень низкая, морда въ сравненіи съ мордой *Phryn. Theobaldi* широко закруглена. Длинныя кисти заднихъ ногъ, измѣряемыя безъ когтя, по длинѣ значительно превосходятъ наибольшую ширину головы, чаще въ $1^1/_2$ раза длиннѣе поперечной оси головы, протянутой чрезъ виски; пальцы длинные; 5-й палецъ задней ноги, безъ когтя, по длинѣ равенъ или длиннѣе половины длины поперечной оси головы, протянутой чрезъ Foramen parietale, почти равенъ или только немного короче наибольшей высоты головы; на заднихъ пальцахъ зубчики хорошо развиты. Принадлежитъ къ мелкимъ видамъ, имѣетъ тонкое и болѣе нѣжное тѣлосложеніе, нежели *Phryn. Theobaldi*. Нижняя сторона тѣла одноцвѣтная свѣтлая, нижняя сторона хвоста съ ясно выраженными темными поперечными полосами.

Я не думаю, что различія сравниваемыхъ видовъ носятъ случайный характеръ, и когда я при написаніи этихъ строкъ еще разъ обратился къ работамъ Блэнфорда и Буланже въ которыхъ описанъ *Phryn. Theobaldi*, то я снова пришелъ къ заключенію, что сравниваемые здѣсь фриноцефалы отличны другъ отъ друга какъ виды, и что можетъ быть, удалось бы отыскать другіе отличительные признаки кромѣ мной перечисленныхъ. Уже тотъ фактъ, что Блэнфордъ умѣлъ очень хорошо отличать *Theobaldi* отъ *Forsythi*, но потомъ вслѣдствіе безуспѣшности поисковъ отличительныхъ признаковъ оба эти фриноцефала были соединены, чтобы потомъ въ концѣ концовъ вернуться опять къ тому, что *Theobaldi* и *Forsythi*, если не какъ виды, то все-таки отличаются

erreichend, kräftig und ziemlich plump gebaut. Unterseite des Körpers mit dunklem Flecke oder dunkel bestäubt, Unterseite des Schwanzes mit undeutlichen, dunklen Halbringen.

Phryn. caudivolvulus.—Kopfoberfläche schief nach vorn und abwärts gerichtet, die Nasenlöcher daher von oben sichtbar. Kopf klein, niedrig, sehr mässig in der Schläfengegend erweitert, im Allgemeinen von gestreckter, eiförmiger Gestalt; die grösste Breitenausdehnung des Pileus ist um die Hälfte der Breite einer Augendecke länger als die grösste Kopfhöhe; Frenalgegend sehr niedrig, Schnauze im Vergleich zu *Phryn. Theobaldi* breit verrundet. Lange Hinterfüsse, ohne Krallen gemessen, die grösste Breite des Kopfes in bedeutendem Masse übertreffend, öfters $1^1/_2$ mal so lang wie die durch die Schläfen gezogene Queraxe. Lange Zehen; 5. Hinterzehe, ohne Kralle, so lang oder länger als die halbe Länge der durch das Foramen parietale gezogenen Querachse, ungefähr so lang oder nur etwas kürzer als die grösste Kopfhöhe; gut ausgebildete Fransen an den Hinterzehen. Den kleinen Arten angehörend, ziemlich schlank und zarter gebaut als *Phryn. Theobaldi*. Unterseite des Körpers einfarbig hell, Unterseite des Schwanzes mit deutlich ausgeprägten, dunklen Querbinden.

Diese Unterschiede sind schwerlich zufälliger Natur, und wenn ich beim Niederschreiben dieser Zeilen nochmals die Schriften Blanford's und Boulenger's, in denen *Phryn. Theobaldi* beschrieben worden ist, zu Rathe ziehe, so komme ich immer wieder zu der Schlussfolgerung, dass die hier mit einander verglichenen Phrynocephalen specifisch verschieden sind, und dass es vielleicht noch gelingen könnte, andere als die von mir aufgezählten Unterscheidungsmerkmale aufzufinden Schon die Thatsache, dass Blanford den *Theobaldi* vom *Forsythi* sehr gut zu unterscheiden gewusst, dann aber nach erfolglosem Aufsuchen von Differenzialcharakteren beide wieder zusammengeworfen hat, um schliesslich doch darauf zurückzukommen, dass *Theobaldi* und *Forsythi*, wenn auch nicht specifisch, so

другъ отъ друга, уже этотъ фактъ указываетъ на то, что Блэнфордъ не рѣшилъ поставленный имъ вопросъ. Блэнфордъ заключаетъ свое изслѣдованіе слѣдующими словами: «There is one difference which if constant, would be of a great importance. *P. Theobaldi*, as Theobald has shown, is viviparous (or, more correctly ovoviviparous), and I find foeti in the females, where as I find only eggs in the oviducts of a female *P. Forsythi*. But this may depend on the time of year, the pregnant females of the former species having been captured at a later period of the season». Это объясненіе можетъ быть принято, и то обстоятельство, что *Theobaldi*, какъ горная форма, родитъ живыхъ дѣтенышей, между тѣмъ *Forsythi*, который водится на равнинахъ, несетъ яйца, невольно направляетъ нашъ взоръ на другихъ гадовъ, каковы, напр. *Lacerta vivipara* и *Salamandra atra*, которыхъ слѣдуетъ считать горными формами и которыя родятъ живыхъ дѣтенышей. Противъ мнѣнія Блэнфорда касательно причисленія *Phryn. Forsythi* къ *Phryn. Theobaldi* могло бы быть сдѣлано одно возраженіе. Каждому, кто не поддается вліянію мнѣнія другихъ, должно броситься въ глаза, что *Phryn. Forsythi* походитъ на *caudivolvulus* и что ихъ можно другъ съ другомъ смѣшать, если предположить, что тотъ, кто предприметъ соединеніе этихъ видовъ, не видѣлъ ихъ самолично и не имѣетъ въ своемъ распоряженіи ключа для опредѣленія фринопеѳаловъ. Напротивъ того, достаточно только бѣглаго взгляда на *Phryn. caudivolvulus* и *Phryn. Theobaldi*, чтобы сейчасъ же придти къ убѣжденію, что смѣшивать эти два вида невозможно, и если Андерсонъ, котораго герпетологическія познанія я очень цѣню, все-таки допустилъ такое смѣшиваніе, то единственнымъ основаніемъ для этого является то обстоятельство, что онъ не могъ имѣть въ рукахъ *caudivolvulus* и былъ введенъ въ заблужденіе тибетскимъ экземпляромъ «*Phryn. caudivolvulus*» Гюнтера, экземпляромъ, который можетъ быть на самомъ дѣлѣ былъ *Forsythi*. Степень сходства между *Theobaldi*, *Forsythi* и *caudivolvulus* я считаю возможнымъ изобразить графически въ видѣ не равнобедреннаго прямоугольнаго трехугольника, у котораго гипотенуза представляетъ родственныя отношенія между *Phryn. Theobaldi* и *Phryn. caudivolvulus*, длинный катетъ соотвѣтствуетъ степени родства между *Forsythi* и *caudivol-*

doch sonst verschieden sind, deutet darauf hin, dass er die von ihm aufgeworfene Frage nicht gelöst und endgültig aus der Welt geschafft hat. Blanford schliesst seine Betrachtungen mit folgenden Worten: «There is one difference which if constant, would be of a great importance. *P. Theobaldi*, as Theobald has shown, is viviparous (or, more correctly ovoviviparous), and I find foeti in the females, where as I find only eggs in the oviducts of a female *P. Forsythi*. But this may depend on the time of year, the pregnant females of the former species having been captured at a later period of the season». — Diese Erklärung ist recht plausibel, und der Umstand, dass *Theobaldi*, eine Gebirgsform, lebendige Junge gebärt, während *Forsythi*, der die Ebene bewohnt, Eier ablegt, lenkt unwillkührlich unseren Blick auf andere Kriechthiere, wie z. B. *Lacerta viripara* und *Salamandra atra*, hin, die als Gebirgsformen zu betrachten sind und lebendige Junge gebären. Gegen die Ansicht Blanford's in Betreff der Zurechnung von *Phryn. Forsythi* zu *Phryn. Theobaldi* liesse sich eine Einwendung erheben. Jedem, der sich nicht durch die Meinungsäusserungen Anderer beeinflussen lässt, muss es auffallen, das *Phryn. Forsythi* dem *caudivolvulus* ähnlich sieht, und dass es möglich ist beide mit einander zu vermengen, vorausgesetzt, dass derjenige, der diese Vereinigung vornehmen sollte, diese Arten weder autoptisch kennt noch über einen Schlüssel zur Bestimmung der Phrynocephalen verfügt. Dagegen genügt ein auch nur ganz flüchtiger Blick auf *Phryn. caudivolvulus* und *Phryn. Theobaldi*, um sofort zu der Ueberzeugung zu gelangen, dass eine Verwechslung dieser beiden völlig ausgeschlossen ist, und wenn dennoch eine solche Anderson, dessen herpetologische Kenntnisse ich sehr schätze, unterlaufen ist, so wird wohl der einzige Grund der sein, dass er den *caudivolvulus* nie in den Händen gehabt haben dürfte und durch Günther's tibetischen «*Phryn. caudivolvulus*», der in Wirklichkeit vielleicht ein *Forsythi* war, irregeführt worden ist. Den Aehnlichkeitsgrad zwischen *Theobaldi*, *Forsythi* und *caudivolvulus* denke ich mir graphisch dargestellt als ungleichschenkliges, rechtwinkliges Dreieck, dessen Hypothenuse die Verwandtschaftsbeziehung zwischen *Phryn. Theobaldi* und *Phryn. caudivolvulus*, dessen längere Kathete das Verwandtschaftsverhältniss zwischen *Forsythi*

vulus, а короткій катетъ изображаетъ родственную связь между *Forsythi* и *Theobaldi*.

und *caudivolvulus* und dessen kürzere Kathete den Verwandtschaftsgrad zwischen *Forsythi* und *Theobaldi* darstellen.

Относительно *Phryn. Stoliczkai* я могу сообщить слѣдующее: почти всѣ герпетологи, которые занимались фринопефалами, согласны въ томъ, что описанный и изображенный въ 1867 г. Штейндахнеромъ *Phrynocephalus Stoliczkai* идентиченъ съ *Theobaldi*; къ этому заключенію они, какъ кажется, пришли, не видя оригинальныхъ экземпляровъ; даже Штрауху, которому, несмотря на слова Андерсона, эта идентичность не казалась доказанной въ то время, когда онъ началъ изслѣдовать сборъ Пржевальскаго, не показалось необходимымъ самолично осмотрѣть *Stoliczkai*. Завѣдующій королевскимъ естественно-историческимъ музеемъ въ Вѣнѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ авторъ *Stoliczkai* въ настоящее время находится въ большомъ заморскомъ путешествіи и я не могъ позволить себѣ нескромности изслѣдовать установленный имъ видъ во время его отсутствія; вслѣдствіе этого я медлилъ просить свѣдѣній объ экземплярахъ *Phrynocephalus Stoliczkai*. Когда, желая получить доказательство синонимики, я рѣшился наконецъ обратиться въ Вѣну съ просьбой прислать это животное, я уже отправилъ назадъ въ Петербургъ партію моего матеріала, такъ что въ моемъ распоряженіи остались только тѣ фринопефалы, которые я задержалъ для приготовленія таблицъ. Эти немногіе экземпляры, равно какъ и два экземпляра любезно присланные мнѣ для разсмотрѣнія г. Ф. Зибенрокомъ, помощникомъ хранителя К. естественно-историческаго музея въ Вѣнѣ, и названные «*Phryn. Stoliczkai*», во всякомъ случаѣ недостаточны для спеціальнаго описанія, для котораго сверхъ того я не считалъ себя уполномоченнымъ; однако этихъ экземпляровъ было вполнѣ достаточно для моего ориентированія. Изъ этихъ двухъ экземпля-

Bezüglich *Phryn. Stoliczkai* hätte ich folgendes mitzutheilen. Fast sämmtliche Herpetologen, die sich mit den Phrynocephalen beschäftigt haben, sind darüber einig, dass der 1867 von Steindachner beschriebene und abgebildete *Phrynocephalus Stoliczkai* mit *Phryn. Theobaldi* identisch ist; zu dieser Schlussfolgerung scheinen sie, ohne die Originalstücke je gesehen zu haben, gekommen zu sein, ja selbst Strauch, dem diese Identität trotz des Ausspruchs Anderson's nicht erwiesen zu sein schien, hat es, als er die Sammlungen Przewalski's zur Untersuchung heranzog, unterlassen, den *Stoliczkai* autoptisch kennen zu lernen. Da der Intendant des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien und zugleich Auctor des *Stolizckai* augenblicklich sich auf einer grossen überseeischen Forschungsreise befindet und ich nicht die Indiskretion begehen mochte, die von ihm kreirten Arten während seiner Abwesenheit zu untersuchen, so habe ich bis zuletzt gezögert, um Mittheilung von Exemplaren des *Stolizckai* zu bitten. Und als ich endlich synonymischer Nachweise halber doch den Entschluss fasste, mich nach Wien mit der Bitte um Zusendung dieser Thiere zu wenden, hatte ich bereits den grössten Theil meines eigenen Materials nach Petersburg zurück gesandt, so das mir nur diejenigen Phrynocephalen vorliegen, die ich für die Anfertigung der Tafeln zurückbehalten habe. Diese wenigen Exemplare, sowie die zwei mir von Herrn F. Siebenrock, Kustos-Adjunkt am k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien, gütigst zur Ansicht übermittelten, als «*Phryn. Stolizckai*» bezeichneten Stücke genügen allerdings nicht für eine Specialbeschreibung, zu der ich mich überdies nicht für

Tab. II.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III, Ahth. 1.

Таблица II.—Tafel II.

Agama himalayana Steind.

Фиг. 1. Экземпляръ № 8190 ♀.
Фиг. 1*a*. Голова съ боку. № 8190.

Agama himalayana Steind.

Fig. 1. Exemplar № 8190 ♀.
Fig. 1*a*. Kopf von der Seite. № 8190.

Agama Lehmanni (Strauch) Nik.

Фиг. 2. Экземпляръ № 6902 ♀.

Agama Lehmanni (Strauch) Nik.

Fig. 2. Exemplar № 6902 ♀.

Agama Stoliczkana Blanf.

Фиг. 3. Голова сверху. № 7040.

Agama Stoliczkana Blanf.

Fig. 3. Kopf von oben. № 7040.

Agama bocharensis Nik.

Фиг. 4. Экземпляръ № 7332 ♂.
Фиг. 4*a*. Голова съ боку. № 7332.

Agama bocharensis Nik.

Fig. 4. Exemplar № 7332 ♂.
Fig. 4*a*. Kopf von der Seite. № 7332.

Teratoscincus Przewalskii Strauch.

Фиг. 5. Экземпляръ № 7489 ♂.
Фиг. 5*a*. Экземпляръ № 7489 ♂, снизу.
Фиг. 5*b*. Голова съ боку. № 7053.

Teratoscincus Przewalskii Strauch.

Fig. 5. Exemplar № 7489 ♂.
Fig. 5*a*. Exemplar № 7489 ♂. Unterseite.
Fig. 5*b*. Kopf von der Seite. № 7453.

Teratoscincus Roborowskii Bedr.

Фиг. 6. Экземпляръ № 9155 ♂.
Фиг. 6*a*. Экземпляръ № 9155 ♂, снизу.
Фиг. 6*b*. Голова съ боку. № 9155.

Teratoscincus Roborowskii Bedr.

Fig. 6. Exemplar № 9155 ♂.
Fig. 6*a*. Exemplar № 9155 ♂. Unterseite.
Fig. 6*b*. Kopf von der Seite. № 9155.

T. Ancellazzi del.

Tab. III.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III, Abth. 1.

Таблица III.—Tafel III.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **Murielis** Bedr.

Фиг. 1, 1*a*. Экземпляры №№ 10045. 8164 ♂, ♂.
Фиг. 1*b*. Голова снизу. № 8164.
Фиг. 1*c*. Голова съ боку. № 8164.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **Idœ** Bedr.

Фиг. 2. Экземпляръ № 10083 ♂.
Фиг. 2*a*. Молодой экземпляръ № 10083.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **maculata** Bedr.

Фиг. 3. Экземпляръ № 8272 ♀.

Phrynocephalus axillaris Blanf.

Фиг. 4. Экземпляръ № 7032 ♂.
Фиг. 5. Экземпляръ № 7020 ♀.
Фиг. 5*a*. Голова снизу. № 7020.
Фиг. 5*b*. Голова съ боку. № 7020.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **Ericœ** Bedr.

Фиг. 6. Молодой экземпляръ № 10060.
Фиг. 6*a*. Экземпляръ № 10060.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **Klemenzi** Bedr.

Фиг. 7, 7*a*. Экземпляры № 10050, ♂, juv.

Phrynocephalus acutirostris Bedr.

Фиг. 8. Черепъ сверху. № 10037 — *a*. Processus supraorbitalis oss. praefrontal.; *b*. Processus supraorbitalis oss. postfrontal.

Alsophylax Przewalskii Strauch.

Фиг. 9. Экземпляръ № 7044.
Фиг. 9*a*. Экземпляръ № 7044, снизу.
Фиг. 9*b*. Голова съ боку. № 7044.

Alsophylax pipiens Pall.

Фиг. 10. Экземпляръ № 5798.
Фиг. 10*a*. Экземпляръ № 5798, снизу.
Фиг. 10*b*. Голова съ боку. № 5798.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var **Murielis** Bedr.

Fig. 1, 1*a*. Exemplare №№ 10045, 8164 ♂, ♂.
Fig. 1*b*. Kopf von unten. № 8164.
Eig. 1*c*. Kopf von der Seite. № 8164.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **Idœ** Bedr.

Fig. 2. Exemplar № 10083 ♂.
Fig. 2*a*. Junges Exemplar № 10083.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **maculata** Bedr.

Fig. 3. Exemplar № 8272 ♀.

Phrynocephalus axillaris Blanf.

Fig. 4. Exemplar № 7032 ♂.
Fig. 5. Exemplar № 7020 ♀.
Fig. 5*a*. Kopf von unten. № 7020.
Fig. 5*b*. Kopf von der Seite. № 7020.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **Ericœ** Bedr.

Fig. 6. Junges Exemplar № 10060.
Fig. 6*a*. Exemplar № 10060.

Phrynocephalus axillaris Blanf. var. **Klemenzi** Bedr.

Fig. 7, 7*a*. Exemplare № 10050 ♂, juv.

Phrynocephalus acutirostris Bedr.

Fig. 8. Schädel von oben. № 10037 — *a*. Processus supraorbitalis oss. praefrontal.; *b*. Processus supraorbitalis oss. postfrontal.

Alsophylax Przewalskii Strauch.

Fig. 9. Exemplar № 7044.
Fig. 9*a*. Exemplar № 7044, von unten.
Fig. 9*b*. Kopf von der Seite. № 7044.

Alsophylax pipiens Pall.

Fig. 10. Exemplar № 5798.
Fig. 10*a*. Exemplar № 5798, von unten.
Fig. 10*b*. Kopf von der Seite. № 5798.

T. Arcellazzi del.

Tab. IV.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III, Abth. 1.

Таблица IV.—Tafel IV.

Phrynocephalus Steindachneri Bedr.

Фиг. 1. Экземпляръ № 8157, ♀.
Фиг. 1*a*. Голова съ боку. № 8157.
Фиг. 1*b*. Голова снизу. № 8157.

Phrynocephalus Boulengeri Bedr.

Фиг. 2. Экземпляръ № 7330.
Фиг. 2*a*. Голова снизу. № 7330.
Фиг. 2*b*. Голова съ боку. № 7330.
Фиг. 2*c*. Молодой экземпляръ № 7330.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **geckoides** Bedr.

Фиг. 3. Молодой экземпляръ № 10022.

Phrynocephalus Nikolskii Bedr.

Фиг. 4. Экземпляръ № 5231, ♂.
Фиг. 4*a*. Голова снизу. № 5231.
Фиг. 4*b*. Голова съ боку. № 5231.

Phrynocephalus Pewzowi Bedr.

Фиг. 5. Экземпляръ № 7040, ♀.
Фиг. 5*a*. Голова снизу. № 7040.
Фиг. 5*b*. Голова съ боку. № 7040.

Phrynocephalus Alpherakii Bedr.

Фиг. 6. Молодой экземпляръ № 10038.
Фиг. 6*a*. Голова съ боку. № 10038.
Фиг. 6*b*. Экземпляръ № 10038, ♂.
Фиг. 6*c*. Голова снизу. № 10038.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **hispida** Bedr.

Фиг. 7. Экземпляръ № 6637, ♂.

Phrynocephalus versicolor Strauch.

Фиг. 8. Экземпляръ № 7459, ♂.

Phrynocephalus Steindachneri Bedr.

Fig. 1. Exemplar № 8157, ♀.
Fig. 1*a*. Kopf von der Seite. № 8157.
Fig. 1*b*. Kopf von unten. № 8157.

Phrynocephalus Boulengeri Bedr.

Fig. 2. Exemplar № 7330.
Fig. 2*a*. Kopf von unten. № 7330.
Fig. 2*b*. Kopf von der Seite. № 7330.
Fig. 2*c*. Junges Exemplar № 7330.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **geckoides** Bedr.

Fig. 3. Junges Exemplar № 10022.

Phrynocephalus Nikolskii Bedr.

Fig. 4. Exemplar № 5231, ♂.
Fig. 4*a*. Untere Kopfansicht. № 5231.
Fig. 4*b*. Seitliche Ansicht des Kopfes. № 5231.

Phrynocephalus Pewzowi Bedr.

Fig. 5. Exemplar № 7040, ♀.
Fig. 5*a*. Kopf von unten. № 7040.
Fig. 5*b*. Kopf von der Seite. № 7040.

Phrynocephalus Alpherakii Bedr.

Fig. 6. Junges Exemplar № 10038.
Fig. 6*a*. Seitliche Ansicht des Kopfes. № 10038.
Fig. 6*b*. Exemplar № 10038, ♂.
Eig. 6*c*. Kopf von unten. № 10038.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **hispida** Bedr.

Fig. 7. Exemplar № 6637, ♂.

Phrynocephalus versicolor Strauch.

Fig. 8. Exemplar № 7459, ♂.

M. Martinucci del.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Lidskii** Bedr.

Фиг. 9. Молодой экземпляръ № 7036.

Phrynocephalus Isseli Bedr.

Фиг. 10. Экземпляръ № 5164.
Фиг. 10*a*. Голова съ боку. № 5164.
Фиг. 10*b*. Голова снизу. № 5164.

Phrynocephalus Haeckeli Bedr.

Фиг. 11. Экземпляръ № 5163, ♂.
Фиг. 11*a*. Голова снизу. № 5163.
Фиг. 11*b*. Голова съ боку. № 5163.

Phrynocephalus Theobaldi Blyth.

Фиг. 12. Экземпляръ № 8299, ♂.
Фиг. 12*a*. Голова съ боку. № 8299.

Phrynocephalus Salenskyi Bedr.

Фиг. 13. Экземпляръ № 5171, ♂.
Фиг. 13*a*. Голова снизу. № 5171.
Фиг. 13*b*. Голова съ боку. № 5171.

Phrynocephalus Raddei Boettg. var. **Boettgeri** Bedr.

Фиг. 14. Экземпляръ № 6617, ♂.
Фиг. 14*a*. Голова снизу. № 6617.
Фиг. 14*b*. Голова съ боку. № 6617.

Phrynocephalus Forsythi Anders.

Фиг. 15. Голова съ боку. № 10017.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Lidskii** Bedr.

Fig. 9. Junges Exemplar № 7036.

Phrynocephalus Isseli Bedr.

Fig. 10. Exemplar № 5164.
Fig. 10*a*. Kopf von der Seite. № 5164.
Fig. 10*b*. Kopf von unten. № 5164.

Phrynocephalus Haeckeli Bedr.

Fig. 11. Exemplar № 5163, ♂.
Fig. 11*a*. Kopf von unten. № 5163.
Fig. 11*b*. Kopf von der Seite. № 5163.

Phrynocephalus Theobaldi Blyth.

Fig. 12. Exemplar № 8299, ♂.
Fig. 12*a*. Kopf von der Seite. № 8299.

Phrynocephalus Salenskyi Bedr.

Fig. 13. Exemplar № 5171, ♂.
Fig. 13*a*. Kopf von unten. № 5171.
Fig. 13*b*. Kopf von der Seite. № 5171.

Phrynocephalus Raddei Boettg. var. **Boettgeri** Bedr.

Fig. 14. Exemplar № 6617, ♂.
Fig. 14*a*. Kopf von unten. № 6617.
Fig. 14*b*. Kopf von der Seite. № 6617.

Phrynocephalus Forsythi Anders.

Fig. 15. Kopf von der Seite. № 10017.

ровъ[1]) полученныхъ изъ Вѣны и можетъ быть происходящихъ изъ двухъ различныхъ мѣстностей, болѣе крупный, въ 103 мм. длиной, принадлежитъ къ еще не описанной формѣ, которая при извѣстныхъ обстоятельствахъ могла бы составить особый видъ, вѣроятно, впрочемъ, только варіэтетъ *Phryn. Vlangalii;* эта форма обнаруживаетъ нѣкоторое сходство какъ съ var. *Lidskii*, такъ и var. *parva*, которыхъ я подробно опишу въ ниже помѣщенной главѣ, разсматривающей *Phryn. Vlangalii*. Я припоминаю, что среди тибетскихъ *Vlangalii* var. *Lidskii* изъ коллекціи Пржевальскаго я имѣлъ въ рукахъ подобный экземпляръ или, по крайней мѣрѣ, нѣчто подобное; этотъ экземпляръ возбудилъ мое особое вниманіе крупными и немногочисленными табличками тяпки, а также незначительнымъ числомъ чешуекъ въ промежуткѣ между ноздрями. Болѣе мелкій второй экземпляръ, въ 68 мм. величиной, съ очень круто срѣзанной передней частью головы напротивъ того, безъ сомнѣнія, принадлежитъ къ виду *Phryn. Stoliczkai* и никоимъ образомъ не можетъ быть смѣшанъ ни съ *Phryn. Theobaldi* ни съ *Phryn. Vlangalii*. Какъ уже было сказано, я добровольно отказываюсь употребить довѣренный мнѣ для обзора матеріалъ для установки діагнозовъ и переработки болѣе старыхъ характеристикъ, но я долженъ разсмотрѣть здѣсь одинъ пунктъ ближе, чтобы мои выводы согласовать съ данными Штейндахнера относительно носовыхъ отверстій у этого вида. Этотъ пунктъ имѣетъ большое значеніе для признанія права на самостоятельность вида *Stoliczkai*, котораго безъ того я не могъ бы надлежащимъ образомъ помѣстить въ мою синоптическую таблицу. Именно, Штейндахнеръ сообщаетъ, что у *Phryn. Stoliczkai* замѣтенъ «передъ переднимъ концомъ глазничнаго края почти вертикально поставленный, раздѣленный по длинѣ, носовой щитокъ, въ которомъ лежатъ носовыя отверстія». Это мѣсто можетъ остаться нѣсколько непонятнымъ для тѣхъ, кто хотя бы и занимался фриноцефалами, но не спеціально видомъ «*Stoliczkai*». Герпетологи не дѣлаютъ различія между носовыми и верхненосовыми щитками, но для обоихъ пользуются

1) Къ этимъ экземплярамъ была подвѣшена этикетка со слѣдующими данными о мѣстонахожденіи: «у Нирда и Ронго и на сѣверъ отъ монастыря Ханле». По всей вѣроятности, это дублеты.

autorisirt betrachte, sie reichen aber völlig zu meiner Orientirung aus. Von diesen zwei aus Wien erhaltenen, möglicher Weise aus zwei verschiedenen Lokalitäten stammenden Stücken[1]) gehört das grössere, 103 mm lange einer noch unbeschriebenen Form an, die unter Umständen eine besondere Species, wahrscheinlich aber nur eine Varietät von *Phryn. Vlangalii* darstellt; denn sie zeigt einige Anklänge sowohl an var. *Lidskii* als auch an var. *parva*, die ich in einem späteren vom *Phryn. Vlangalii* handelnden Kapitel ausführlich beschreiben werde. Ich entsinne mich sogar unter den tibetischen *Phryn. Vlangalii—Lidskii* aus Przewalski's Sammlungen ähnliche oder wenigstens ein ähnliches Exemplar in Händen gehabt zu haben, das durch seine grossen und wenig zahlreichen Pileustafeln, sowie durch die geringe Anzahl der Schuppen im Internarinenraume meine besondere Aufmerksamkeit erregt hat. Das kleinere zweite 68 mm grosse Exemplar mit weit abschüssigerem Vorderkopfe ist dagegen zweifelsohne ein *Phryn. Stoliczkai* und kann unmöglicher Weise weder mit *Phryn. Theobaldi* noch mit *Phryn. Vlangalii* verwechselt werden. Ich verzichte, wie schon gesagt, aus eigenem Antriebe darauf, das mir zur Ansicht anvertraute Material für den Entwurf von Diagnosen und die Umarbeitung älterer Charakteristiken zu verwenden, doch muss ich hier auf einen Punkt näher eingehen, um meine Ausführungen mit den Angaben Steindachner's in Betreff der Nasenlöcher bei dieser Art in Einklang zu bringen; es ist dies von grosser Wichtigkeit für die Artberechtigung des *Stoliczkai*, den ich ohne diese nicht gut meiner synoptischen Tabelle einverleiben könnte. Steindachner gibt nämlich an, dass man bei *Phryn. Stoliczkai* «vor dem vorderen Ende der Augenleiste das fast vertikal gestellte, der Länge nach getheilte Nasenschild, in welchem die Nasenöffnungen liegen», bemerkt. Diese Angabe dürfte für denjenigen, der sich zwar mit Phrynocephalen, aber nicht speciell mit der Art «*Stoliczkai*» beschäftigt hat, etwas unverständlich bleiben. Die Herpetologen machen nämlich zwischen Nasalen und Supranasalen keinen Unterschied,

1) Diesen Stücken ist ein Zettel mit folgenden Fundortsangaben angehängt; «bei Nirda und Rongo und nördlich vom Kloster Hanle». Allem Anscheine nach sind es Doubletten.

коллективнымъ названіемъ «носовыхъ щитковъ», такъ что по ихъ представленію всѣ фриноцефалы, за исключеніемъ *Phryn. Stoliczkai*, имѣютъ носовые щитки, раздѣленные поперекъ, а у послѣдняго вида они расщеплены по длинѣ. Я же называю «носовыми» щитки прорѣзавные носовыми отверстіями, а лежащіе выше носовыхъ, то находящіеся въ числѣ одного съ каждой стороны и тогда крупные, то находящіеся въ большемъ числѣ и тогда болѣе мелкіе щитки я обозначаю именемъ «верхненосовыхъ». Въ то время какъ у всѣхъ описанныхъ здѣсь видовъ верхненосовые щитки только прикасаются сверху къ носовому, или же, какъ это наблюдается напр. у *Phryn. Nikolskii* и *Phryn. Boulengeri*, довольно далеко простираются внизъ, но никогда не доходятъ до нижняго края носового щитка, у *Phryn. Stoliczkai* обращенная внутрь половина верхненосоваго щитка спускается внизъ очень далеко и достигаетъ нижняго края носового щитка, такъ что этотъ послѣдній щитокъ ограниченъ какъ сверху такъ и съ внутренней стороны верхненосовымъ щиткомъ. И если верхненосовой щитокъ поверхъ носового отверстія расщепленъ въ серединѣ по своей длинѣ какъ это, по Штейндахнеру, должно быть у изслѣдованнаго имъ экземпляра, то можно разсматривать ихъ какъ два вертикально поставленные рядомъ другъ съ другомъ и соприкосающіеся другъ съ другомъ по всей длинѣ, узкихъ щитка, изъ которыхъ внѣшній прорѣзанъ носовымъ отверстіемъ, или предполагать, что носовой щитокъ раздѣленъ по длинѣ, принимая, какъ это дѣлаетъ Штейндахнеръ всю группу чешуекъ вокругъ носового отверстія за «носовой» щитокъ. У находящагося въ моемъ распоряженіи экземпляра *Stoliczkai* верхненосовой щитокъ расщепленъ выше ноздри только съ лѣвой стороны, и то не вполнѣ; однако изъ того обстоятельства, что у экземпляровъ Штейндахнера существуетъ полное раздѣленіе и Штейндахнеръ спеціально объ этомъ упоминаетъ, я прихожу къ заключенію, что верхненосовой щитокъ также и у остальныхъ неизслѣдованныхъ мною экземпляровъ *Stoliczkai* Вѣнскаго музея опускается низко и простирается внизъ на столько же далеко, какъ носовой щитокъ; у всѣхъ остальныхъ извѣстныхъ мнѣ видовъ носовой щитокъ далеко поднимается вверхъ, между тѣмъ какъ верхненосовой наложенъ на носовой. Только что сказанное въ пользу «права на видъ» sondern bedienen sich für beide des Kollektivnamens «Nasalen», so dass nach ihrer Auffassung sämmtliche Phrynocephalen mit Ausnahme des *Phryn. Stoliczkai* der Quere nach getheilte, letzterer aber der Länge nach gespaltene Nasalen aufweisen. Hingegen bezeichne ich die vom Nasenloche durchbohrten Tafeln als «Nasalen» und die über den Nasalen gelegenen, bald in der Einzahl vorkommenden und dann grossen, bald in der Mehrzahl vorkommenden und dann kleineren Schuppen als «Supranasalen». Während nun bei allen hier beschriebenen Species die Supranasalen entweder nur oben das Nasale berühren oder aber, wie es z. B. bei *Phryn. Nikolskii* und auch *Phryn. Boulengeri* der Fall ist, ziemlich weit nach unten sich ausdehnen, aber nie bis zum unteren Rande des Nasale reichen, senkt sich bei *Phryn. Stoliczkai* die einwärts gelegene Hälfte des Supranasale sehr tief herab und erreicht den Unterrand des Nasale, so dass dieser Schild sowohl oben als auch an der Innenseite vom Supranasale begrenzt erscheint. Und wenn das Supranasale über dem Nasenloche in der Mitte der Länge nach gespalten ist, wie es, laut Steindachner, bei den von ihm untersuchten *Stoliczkai* der Fall sein soll, so glaubt man entweder zwei vertikal neben einander stehende, in ihrer ganzen Länge gegenseitig sich berührende, schmale Tafeln zu erblicken, von denen die äussere vom Nasenloche durchbohrt erscheint, oder man nimmt, wie es also auch Steindachner thut, an, indem man dabei die ganze Schuppengruppe um das Nasenloch herum als «Nasale» auffasst, dass der Nasenschild der Länge nach getheilt ist. Bei dem mir verliegenden *Stoliczkai* ist nur linkerseits das Supranasale über dem Nasenloche gespalten, und dies nicht vollständig; aus dem Umstande jedoch, dass bei Steindachner's Exemplaren eine vollständige Spaltung vorhanden ist, und dass Steindachner dies speciell erwähnt folgere ich, dass das Supranasale auch bei den übrigen von mir nicht untersuchten *Stoliczkai* des Wiener Museums tief herabsteigt und nach unten ebenso weit reicht wie das Nasale; bei allen übrigen mir bekannten Arten reicht das Nasale weit nach oben, während das Supranasale auf dem Nasale aufsitzt. Das zu Gunsten der «Artrechte» des *Stoliczkai* soeben Gesagte wird am besten die grossen Schwierigkeiten erkennen lassen, die sich demjenigen entgegenstellen, der die Phryno-

Stoliczkai лучше всего дастъ понятіе о размѣрахъ тѣхъ трудностей, съ которыми приходится бороться тому, кто выберетъ предметомъ изученія фриноцефаловъ; во всякомъ случаѣ можно посовѣтывать дѣлать въ будущемъ сравненія всѣхъ оригинальныхъ экземпляровъ, такъ какъ только такимъ способомъ можно дать этимъ животнымъ точные діагнозы и характеристики, указавъ необходимые синонимы; къ сожалѣнію эта задача затрудняется тѣмъ, что мы не знаемъ, гдѣ находятся оригинальные экземпляры видовъ Эйхвальда.—*Phryn. Stoliczkai* во многихъ отношеніяхъ отличается отъ «*Theobaldi*», я ограничусь только слѣдующими указаніями:

Phryn. Stoliczkai. — Промежутокъ между ноздрями равенъ пространству между ноздрей и предглазничной складкой. Внутренняя половина верхненосового щитка далеко спускается внизъ, и достигаетъ нижняго края носового щитка, такъ что этотъ послѣдній ограниченъ съ внутренней стороны верхненосовымъ щиткомъ.

Phryn. Theobaldi. — Промежутокъ между ноздрями меньше пространства между ноздрей и предглазничной складкой; верхненосовой щитокъ сидитъ на носовомъ и внизъ не спускается.

Географическое распространеніе. — Я имѣю экземпляры этого вида, собранные гг. Пржевальскимъ, Пѣвцовымъ и Грумъ-Гржимайло въ Кашгарѣ (№ 7471), по дорогѣ изъ Яркенда въ Тохтахунъ (№ 8299), въ Керійскомъ хребтѣ (№№ 7259, 7260), между Кокъ-яромъ и Пяльма (№ 10034) и въ Хотанѣ (№ 8247). По дорогѣ Кокъ-яръ — Пяльма животное было добыто вмѣстѣ съ *Phryn. Forsythi* и *Phryn. axillaris*. Экземпляры, которые имѣлъ въ рукахъ Блэнфордъ происходятъ изъ неуказанной ближе мѣстности между Зонамургомъ и Карбу, изъ Намикалы (на сѣв.-вост. отъ Шаргола), изъ горнаго хребта у Карбу, изъ Ламаюру, Снемо, Ле, Муглиба (на вост. отъ Танкси), Люкунга и Чагры (на сѣв. отъ озера Пангонга). Андерсонъ получилъ своихъ «*caudivolvulus*», которыхъ я считалъ за *Theobaldi*, изъ Яркенда, а Британскій музей имѣетъ экземпляры изъ окрестностей озера Чомурири и изъ Туркестана. Я уже говорилъ о томъ, что фриноцефалы, происходящіе изъ долины Инда (изъ Нирда и Ронго), равно какъ и изъ Ганле, о которыхъ Штейндахнеръ упоми-

cephalen zum Gegenstand einer eingehenden Studie wählt; jedenfalls wäre es rathsam in der Zukunft eine Vergleichung sämmtlicher Originalexemplare zu versuchen; denn nur auf diese Weise könnten diese Thiere genau diagnostizirt und Charakteristiken mit den nothwendigen Synonymen versehen werden; leider wird eine solche Aufgabe dadurch erschwert, dass wir nicht wissen, wo die Originalexemplare der Eichwald'schen Arten sich befinden. — *Phryn. Stoliczkai* weicht in vielen Punkten von seinem Gattungsgenossen «*Theobaldi*» ab; ich beschränke mich auf folgende Notizen:

Phryn. Stoliczkai. — Internarinenspatium ebenso lang wie der Raum zwischen Narine und Präorbitalfalte. Innere Hälfte des Supranasale tief nach unten herabsteigend, bis zum unteren Rande des Nasale reichend und somit die Innenseite dieses Schildes begrenzend.

Phryn. Theobaldi. — Internarinenspatium kürzer als der Raum zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte. Supranasale auf dem Nasale aufsitzend und nicht herabsteigend.

Geographische Verbreitung. — Ich besitze Exemplare dieser Art, die von den Herren Przewalski, Pewzow und Grum-Grzimailo in Kaschgar (№ 7471), auf dem Wege von Jarkand nach Tochtachun (№ 8299), im Keria-Gebirge (№№ 7259, 7260), zwischen Kokjar und Pjalma (№ 10034) und in Chotan (№ 8247) gesammelt worden sind. Auf der Route Kokjar-Pjalma ist das Thier zusammen mit *Phryn. Forsythi* und *Phryn. axillaris* erbeutet worden. Diejenigen Exemplare, welche Blanford in Händen gehabt hat, stammen aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Sonamurg und Kharbu, aus Namikala (nordöstlisch von Schargol), aus dem Gebirge bei Kharbu, aus Lamayuru, Snemo, Lei, Mughlib (östl. von Tanksi), Lukung und Schagra (nördl. vom See Pankong). Anderson hat seinen «*caudivolvulus*», den ich aber für einen *Theobaldi* halte, aus Jarkand erhalten, und das British Museum besitzt Stücke aus der Umgebung des Sees Tschomuriri und aus Turkestan. Dass die aus dem Indus-Thale von Nirda und Rongo, sowie von Hanle stammenden Phrynocephalen, deren Stein-

наетъ на 23 стр. своего отчета о пресмыкающихся, собранныхъ во время кругосвѣтнаго плаванія фрегата Новара, не принадлежатъ къ виду «*Theobaldi*».

dachner auf S. 23 seines Reiseberichtes über die bei der Weltumseglung der Fregatte Novara gesammelten Reptilien Erwähnung thut, nicht der Art «*Theobaldi*» angehören, habe ich bereits gesagt.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	8247.	7259.	8299.				10034.	
Полъ. — Geschlecht	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀
Вся длина. — Totallänge	100 mm.	113 mm.	107 mm.	112 mm.	97 mm.	121½ mm.	107 mm.	120 mm.
Длина головы. — Kopflänge	13 »	12 »	11⅔ »	13 »	11½ »	14½ »	13 »	14 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12½ »	12½ »	12 »	13 »	11⅔ »	14⅔ »	12¾ »	14 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8 »	8 »	8 »	8⅘ »	8 »	9½ »	8⅓ »	9 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	8½ »	8¾ »	8½ »	9 »	8½ »	9½ »	8⅓ »	9¾ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	1⅔ »	2 »	2 »	2 »	1¾ »	2¼ »	2 »	2¼ »
Длина туловища. — Rumpflänge	35½ »	33 »	32½ »	34 »	31½ »	43 »	35 »	40 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	51½ »	69 »	63 »	65 »	54 »	64 »	59 »	66 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	22½ »	21⅓ »	21 »	21 »	21 »	21¾ »	23 »	25½ »
Длина задней конечности. — Hinterbein	33 »	33 »	32½ »	32½ »	30½ »	34 »	33⅓ »	39 »
Длина голени. — Unterschenkel	12 »	12 »	11 »	11⅔ »	10 »	11⅓ »	11½ »	13 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	13½ »	13 »	14½ »	14½ »	13¼ »	15 »	13¾ »	16½ »

Phrynocephalus Forsythi Anders.

(Tab. IV, fig. 15, Tab. V, fig. 2, 2*a*, 2*b*, 2*c*, 2*d*).

Phrynocephalus Forsythi Anderson in: Proc. Zool. Soc. of London, 1872, p. 390, fig. 7.

Phrynocephalus Theobaldi var. *Forsythi* Blanford, Reptilia and Amphibia, in: Scientific Results of the 2-nd Yarkand Mission, p. 3. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 374. Böttger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China II. l. c.

№ 5146. Fl. Tarim inf. 1878 (4).
№ 7086. Oasis Dol et Sampula. 1886 (3).
№ 7257. Chotan. 1886 (5).
№ 7268. Oasis Nija. 1886 (3).
№ 7090. Oasis Keria. 1886 (2).
№ 10017. Fl. Chotan. 1878 (3).

Описаніе. — На первый взглядъ этотъ видъ напоминаетъ европейско-азіатскій видъ «*caudivolvulus*». Тѣло у самцовъ тонкое, у самокъ довольно неуклюжее и вмѣстѣ съ хвостомъ достигаетъ въ длину 114 мм. Голова отличается сравнительно довольно значительной высотой, но въ общемъ ее можно назвать маленькой; длина ея незначительно превосходитъ ея ширину или, какъ это бываетъ вообще рѣдко, равна наибольшей поперечной оси головы въ области висковъ; высота головы замѣтно превосходитъ половину длины

Beschreibung. — Auf den ersten Blick erinnert diese Art an die europäisch-asiatische Species «*caudivolvulus*». Der Körper ist schlank beim Männchen, ziemlich plump beim Weibchen und misst mitsammt dem Schwanze 114 mm. Der Kopf zeichnet sich durch seine verhältnissmässig ziemlich bedeutende Höhe aus, im Allgemeinen ist er aber klein zu nennen; seine Länge übertrifft um ein Geringes seine Breite oder sie ist, wie es übrigens selten der Fall ist, der grössten Querachse des Kopfes in der Schläfengegend gleich;

головы и достигаетъ иногда $^2/_3$ длины головы; длина головы содержится въ длинѣ туловища у самокъ 3—$3^1/_4$ раза, у самцовъ не полныхъ 3 раза. Височная область по большей части слабо вздута, такъ что шейная перетяжка не особенно сильно выражена; отъ глазъ голова съуживается и въ общемъ имѣетъ овальную форму съ короткой довольно широко закругленной мордой; поверхность ея въ заднемъ отдѣлѣ слабо выпукла въ видѣ подушки, задній край костей черепной крышки иногда болѣе или менѣе сильно обозначенъ, но крышка головы плоская и впереди по направленію къ носовымъ ямкамъ спачала очень мягко склоняется внизъ, но потомъ падаетъ вертикально, такъ что передняя поверхность передней части головы представляетъ вертикальную стѣнку; поверхъ ноздрей на передней части головы иногда существуетъ выпуклость; бока головы вертикальные и очень высокіе, такъ что промежутокъ между надглазничнымъ отросткомъ кости Praefrontale и краемъ губъ нѣсколько больше половины разстоянія центральной увеличенной темянной чешуйки отъ верхненосовыхъ щитковъ и разстояніе между надглазничнымъ отросткомъ кости Praefrontale и верхнегубной бороздкой по меньшей мѣрѣ равно промежутку между ноздрями; скуловая область высокая, слабо углубленная и не прикрывается или почти не прикрывается краями морды; верхняя челюсть слабо выступаетъ впередъ и какъ на бокахъ головы такъ и спереди отдѣляется отъ передней части головы желобковиднымъ углубленіемъ; конецъ морды закругленъ въ видѣ слабой дуги и слабо съуженъ; расположенные скорѣе вдоль нежели поперекъ головы края морды не рѣзко выступаютъ; они закруглены и изогнуты въ видѣ залива, такъ что линія проходящая по свободному краю бровей а затѣмъ вдоль краевъ морды и сходящаяся съ другой такой же линіей сверху между ноздрями имѣетъ дугообразную форму и въ скуловой области изогнута въ видѣ залива. Умѣренно большія, выдвинутыя далеко вверхъ, направленныя впередъ и сверху не видныя носовыя ямки прорѣзаны на переднемъ концѣ края морды и отдѣлены другъ отъ друга широкимъ промежуткомъ; разстояніе ихъ другъ отъ друга равно разстоянію ихъ отъ края губъ, но нѣсколько меньше промежутка между ними и передней предглазничной складкой и въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ узкой шляпки

seine Höhe übertrifft merklich die halbe Kopflänge und erreicht bisweilen $^2/_3$ der Kopflänge; in der Rumpflänge finde ich die Kopflänge bei den Weibchen 3—$3^1/_4$, bei den Männchen nicht ganz 3 mal enthalten. Die Schläfengegend ist meistens schwach aufgetrieben, so dass die Halseinschnürung nicht besonders stark hervortritt; von den Augen an verschmälert sich der Kopf und ist im Ganzen von ovaler Gestalt, mit kurzer ziemlich breit zugerundeter Schnauze; seine Oberfläche ist im hinteren Kopfabschnitte schwach kissenartig gewölbt, der Hinterrand des Schädeldeckknochens ist mitunter mehr oder weniger stark markirt, sonst aber ist die Kopfdecke flach und nach vorn gegen die Nasenlöcher hin Anfangs sehr sanft abwärts geneigt, dann aber senkrecht abfallend, so dass die vordere Fläche das Vorderkopfes einen vertikalen Absturz zeigt; über den Narinen zeigt sich am Vorderkopfe mitunter eine Wölbung; die Kopfseiten sind senkrecht und sehr hoch, so dass der Raum zwischen Supraorbitalfortzatz des Praefrontale und Lippenrand etwas grösser ist als die Hälfte der Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von den Supranasalen, und die Distanz zwischen Supraorbitalfortsatz des Praefrontale und Supralabialfurche mindestens so lang ist wie der Internarinenraum; Frenalgegend hoch, schwach eingesenkt und gar nicht oder fast gar nicht von den die Schnauzenkanten bedeckenden Schuppen überdacht; Oberkiefer schwach vortretend, sowohl an den Kopfseiten als auch vorn durch eine rinnenartige Vertiefung vom Vorderkopfe getrennt; die Schnauzenspitze ist in sanftem Bogen gerundet und schwach verschmälert; die mehr in der Längs- als Querrichtung des Kopfes ziehenden Schnauzenkanten treten nicht scharf hervor, sie sind verrundet und eingebuchtet, so dass die am freien Rande der Augenbrauen, dann den Schnauzenkanten entlang hinziehenden und oben zwischen den Narinen zusammentreffenden Linien bogenförmig und dabei in der Frenalgegend eingebuchtet erscheinen. Die mässig grossen, weit nach oben gerückten und nach vorn gerichteten, von oben nicht sichtbaren Nasenlöcher sind am vorderen Ende der Schnauzenkanten eingebohrt und durch einen breiten Zwischenraum von einander getrennt; ihre Entfernung von einander ist so lang wie der Abstand vom Lippenrande, etwas kürzer aber als der

содержится отъ $3^3/_4$ до $4^1/_3$ разъ. Наибольшій поперечный діаметръ шляпки по сравненію съ наибольшей высотой головы можно назвать короткимъ, такъ какъ наибольшую высоту головы онъ превосходитъ иногда только на $^1/_4$ — 1 мм., т.-е. почти на ширину 2 рядовъ надглазничныхъ чешуекъ; далѣе онъ короче разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды и короче или равенъ разстоянію между поздрей и заднимъ краемъ теменной кости. Разстояніе конца морды отъ горловой складки не достигаетъ двойной наибольшей высоты головы, а промежутокъ между обоими надглазничными отростками костей Praefrontalia больше поперечника шляпки, взятаго надъ передними углами глазъ, и равенъ наибольшей высотѣ головы. Глаза умѣренной величины и не выдаются или слабо выдаются вверхъ; отверстія вѣкъ и промежутокъ между поздрями имѣютъ приблизительно одинаковые размѣры; крышки глаза прикрываютъ верхнее вѣко болѣе или менѣе вполнѣ; нижнее вѣко усажено короткими, довольно тупо или рѣшительно тупо оканчивающимися краевыми чешуйками. Ротовая щель только немного заходитъ за задній уголъ глазничной впадины, или только доходитъ до этого угла; въ углахъ рта не замѣтно кожистой лопасти.

Туловище у самцовъ умѣренно широкое, плосковыпуклое и короткое, у самокъ широкое, плоско-приплюснутое и длинное; вдоль границы брюха тянется ясно выраженная складка, а поверхъ ея еще вторая, состоящая изъ сосочкообразныхъ выдающихся кожистыхъ вздутій; эти кожистыя вздутія по большей части соединяются другъ съ другомъ посредствомъ складочекъ, которыя придаютъ бокамъ тѣла прямотаки морщинистый видъ; особенно это бросается у лучше сохранившихся экземпляровъ, такъ что мы можемъ принять, что живые *Phrynocephalus Forsythi* по морщинистому виду боковъ туловища должны отличаться съ перваго взгляда отъ большинства другихъ видовъ и даже отъ родственнаго ему *Theobaldi*, у котораго кожный покровъ скорѣе складчатый, нежели морщинистый. Сильно развитую плечевую складку можно разсматривать какъ продолженіе верхней боко-

Raum zwischen ihnen und der vorderen Präorbitalfalte und $3^3/_4$ bis $4^1/_3$ mal in dem grössten Breitendurchmesser des schmalen Pileus enthalten. Namentlich im Vergleich mit der grössten Höhe des Kopfes ist der grösste Querdurchmesser des Pileus kurz zu nennen; denn er übertrifft die Kopfhöhe zuweilen nur um $^1/_4$ bis 1 mm, also ungefähr um die Breite von 2 Supraorbitalschuppenserien; er ist ferner kürzer als die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze und kürzer oder ebenso lang wie die Distanz zwischen Narinen und hinterem Rande des Scheitelbeines. Die Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte erreicht nicht die doppelte grösste Kopfhöhe und der Zwischenraum zwischen den beiden Supraorbitalfortsätzen der Praefrontalen ist grösser als der Querdurchmesser des Pileus über den vorderen Augenwinkeln und gleichlang wie die grösste Kopfhöhe. Die Augen sind mässig gross und entweder gar nicht oder schwach nach oben emporgewölbt; Lidöffnung und Internarinenraum haben ungefähr die gleiche Länge; die Augendecken überdachen die Oberlider mehr oder weniger vollständig; die Unterlider sind mit kurzen, breiten, ziemlich stumpf oder entschieden stumpf endenden Randschuppen besetzt. Die Mundspalte ragt nur wenig über die Hinterwinkel der Augenhöhlen hinaus oder reicht überhaupt nur so weit wie diese; an den Mundwinkeln sind keine Hautlappen sichtbar.

Der Rumpf ist beim Männchen mässig breit, flach gewölbt und kurz, beim Weibchen breit, flachgedrückt und lang; dem Bauchrande entlang zieht eine deutlich ausgeprägte Falte hin und über dieser eine zweite, welche aus warzenähnlich prominirenden Hautauftreibungen besteht; diese Hautauftreibungen sind meistens durch Fältchen mit einander verbunden, denen sich noch andere kurze, in schräger Richtung hinziehende Fältchen zugesellen, welche den Rumpfseiten ein geradezu runzliges Aussehen verleihen; besonders bei den besser erhaltenen Exemplaren fällt dies sehr in die Augen, so das wir annehmen können, dass der lebende *Phrynocephalus Forsythi* sich durch das runzlige Aussehen der Rumpfseiten von den meisten übrigen Arten, ja sogar von seinem Verwandten, dem *Theobaldi*, dessen Hautdecke mehr faltig als runzlig ist, auf den ersten Blick unterscheiden lässt.

вой складки туловища, которая можетъ простираться также на бока головы. Такъ какъ кожный покровъ, именно въ передней половинѣ туловища, у этого вида толстый, то всѣ складки выступаютъ ясно. На верхней сторонѣ шеи находятся только слабо выраженныя волнистыя поперечныя складки, однако здѣсь не образуется складка, протягивающаяся въ прямомъ направленіи поперекъ на верхней сторонѣ шеи, какъ это, напр., встрѣчается у *Phryn. helioscopus* и *persicus*. Конечности тонкія, у самокъ короткія; переднія, будучи вытянуты впередъ и прижатыя къ головѣ, достигаютъ конца морды или на незначительное разстояніе заходятъ за него; заднія ноги достигаютъ у самцовъ угла рта, у самокъ подмышки или самое большее шейной перетяжки. Голень по длинѣ то равна (♂), то короче (♀) головы; бедро напротивъ того по большей части замѣтно короче ея; въ общемъ ноги у самокъ замѣтно короче, нежели у самцовъ. Подошвы ногъ узкія, умѣренно тонкіе пальцы скорѣе короткіе, нежели длинные; 5-й палецъ задней ноги безъ когтя по длинѣ равенъ только ширинѣ крышки глаза и полоски между вѣками, и замѣтно короче наибольшей высоты головы. Хвостъ въ $1\frac{1}{4}$ (♀) — $1\frac{1}{2}$ (♂) раза длиннѣе туловища вмѣстѣ съ головой, у самцовъ по большей части немного менѣе чѣмъ вдвое, рѣдко вдвое, превосходитъ разстояніе заднепроходной щели отъ горловой складки, у самокъ то въ $1\frac{1}{2}$ раза, то нѣсколько болѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза и даже почти вдвое превосходитъ это разстояніе; при основаніи хвостъ болѣе (♂) или менѣе (♀) сильно расширенъ и сверху уплощенъ, далѣе назадъ онъ утончается, въ большей своей части онъ тонокъ и кругловатъ, не гибкій съ заостреннымъ, не способнымъ закручиваться концомъ.

Верхняя поверхность головы покрыта многочисленными чешуйками, которыя въ теменной области достигаютъ наибольшихъ размѣровъ, а поверхъ глазъ наименьшихъ; эта разница въ величинѣ чешуекъ обнаруживается только при болѣе тщательномъ изслѣдованіи; при поверхностномъ же разсматриваніи голова кажется покрытой одинаковой и мелкой чешуей; однако если обратить вниманіе на подробности, то

Die stark entwickelte Scapularfalte kann als Fortsetzung der oberen Rumpfseitenfalte betrachtet werden, die sich auch auf die Kopfseite erstrecken kann. Da die Hautdecke dieser Art, namentlich in der vorderen Körperhälfte, dick ist, so treten sämmtliche Faltenbildungen deutlich zum Vorschein. Am Nacken finden sich aber nur schwach ausgeprägte, wellenförmig verlaufende Querfalten vor, doch kommt es hier nicht zur Bildung einer quer über den Nacken in gerader Richtung hinziehenden Falte, wie wir sie z. B. bei *Phryn. helioscopus* und *persicus* finden. Die Gliedmassen sind dünn und, namentlich bei den Weibchen, kurz; die vorderen erreichen, nach vorn gestreckt und an den Kopf angelegt, die Schnauzenspitze oder sie überragen dieselbe in geringem Masse; die Hinterbeine erreichen beim Männchen die Mundwinkel, beim Weibchen die Achsel oder höchstens die Halseinschnürung. Der Unterschenkel ist bald ebenso lang (♂), bald kürzer (♀) als der Kopf, der Oberschenkel dagegen meistens merklich kürzer als dieser; im Allgemeinen sind die Beine beim Weibchen merklich kürzer als beim Männchen. Die Sohlen sind schmal, die mässig dünnen Zehen eher kurz als lang; 5. Hinterzehe, ohne Kralle, nur so lang wie die Breite einer Augendecke und des Interpalpebralstreifens und merklich kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der Schwanz ist $1\frac{1}{4}$ (♀) bis $1\frac{1}{2}$ mal (♂) so lang wie Kopf und Rumpf zusammen, beim Männchen meistens nicht ganz 2 mal, selten doppelt so lang wie die Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte, beim Weibchen bald $1\frac{1}{2}$ mal, bald etwas über $1\frac{1}{2}$ mal oder sogar nahe an 2 mal so lang wie diese Distanz; er ist an der Basis mehr (♂) oder weniger (♀) stark erweitert und von oben abgeflacht, weiter nach rückwärts verdünnt, im grössten Theile seines Verlaufes dünn und rundlich, mit spitz ausgezogenem, nicht eingerolltem Ende und ziemlich rigid.

Die Oberfläche des Kopfes ist mit zahlreichen Schuppen bedeckt, welche in der Parietalregion am grössten, über den Augen hingegen am kleinsten sind; dieser Grössenunterschied der Schuppen tritt nur bei näherer Untersuchung zu Tage; oberflächlich betrachtet, scheint die Kopfdecke gleichmässig und fein beschuppt zu sein, geht man aber auf die Détails ein, so nimmt man alsbald wahr, dass die mittleren Parie-

окажется, что средніе теменные чешуйки увеличены и иногда бываютъ вдвое крупнѣе надглазничныхъ или позвоночныхъ; сзади центральной теменной таблички находятся двѣ нѣсколько увеличенныя и по большей части нѣсколько выпуклыя чешуйки, которыя обыкновенно отодвинуты другъ отъ друга на такое же разстояніе какъ и отъ центральной теменной таблички, такъ что эти чешуйки составляютъ углы равнобедреннаго треугольника. Слѣдовало бы еще упомянуть, что всѣ чешуйки шляпки плоски или плосковыпуклы и безъ ребрышекъ; самое большее, если чешуйки между вѣками едва изломаны; что верхнерѣсничныя чешуйки обыкновенно очень мелки и въ большей своей части не обнаруживаютъ разницы въ величинѣ сравнительно съ надглазничными, далѣе, что чешуйки на передней части головы мелки. Число чешуекъ въ поперечномъ ряду на самомъ широкомъ мѣстѣ шляпки отъ глаза до глаза доходитъ по большей части отъ 23 до 25; хотя рѣдко, но число это спускается до 21 или наоборотъ можетъ повышаться до 27; верхнерѣсничный край образуется 8—10 чешуйками, между увеличенной центрально-теменной чешуйкой и верхненосовыми щитками въ продольномъ ряду находятся 13 или 14 чешуекъ; между узкими, сильно изогнутыми въ видѣ дуги и выпуклыми верхненосовыми щитками я находилъ 3 или 4 чешуйки, изъ которыхъ средняя иногда сильно увеличена, даже настолько, что чешуйки, лежащія сбоку, выдвигаются къ верху и бываютъ маленькими, и что въ промежуткѣ между верхненосовыми щитками оказываются только двѣ чешуйки, хотя послѣднее бываетъ очень рѣдко; между болѣе крупными, поставленными вертикально, направленными своими поверхностями впередъ, а иногда также нѣсколько переходящими на бока носовыми щитками находятся 3, 4 и 5 чешуекъ. У описываемаго, равно какъ и у предыдущаго видовъ чешуйки въ промежуткѣ между ноздрями вообще бываютъ въ большемъ числѣ, нежели у большинства видовъ; въ этомъ отношеніи эти оба вида сходны съ *Phryn. Vlangalii*. Глазная впадина отъ верхнегубныхъ щитковъ отдѣлена 3 или 4 рядами чешуй; подбородочный щитокъ малъ; между мелкими, гладкими, плоскими или плоско-выпуклыми горловыми чешуйками разсѣяны какъ крошечныя, такъ и нѣсколько увеличенныя чешуйки; по линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ

talen vergrössert und mitunter sogar doppelt so gross erscheinen wie die Supraorbitalen oder die Vertebralen; hinter der centralen Parietaltafel befinden sich zwei etwas vergrösserte und meistens etwas emporgewölbte Schuppen, welche in der Regel genau ebenso weit wie von der centralen Parietaltafel von einander entfernt sind, so dass diese drei Schuppen genau die Spitzen eines gleichschenkligen Dreiecks bilden würden. Alsdann wäre noch zu erwähnen, dass sämmtliche Pileusschuppen flach oder flach gewölbt und ungekielt, höchstens in der Interpalpebralregion spurweise geknickt erscheinen, dass die Supraciliaren in der Regel sehr klein sind und in ihrer Mehrzahl einen Grössenunterschied gegenüber den Supraorbitalen nicht aufweisen, dass ferner die Schuppen am Vorderkopfe klein sind. Die Zahl der Schuppen in einer Querreihe an der breitesten Stelle des Pileus von Auge zu Auge beträgt meistens 23 bis 25, obwohl sie, obgleich selten, auch auf 21 herabsinken oder im Gegentheile bis auf 27 gesteigert erscheinen kann; der Supraciliarrand wird aus 8—10 Schuppen konstituirt, und zwischen der vergrösserten centralen Parietalschuppe und den Supranasalen finden sich in einer Längsreihe 13 oder 14 Schuppen; zwischen den gewölbten, schmalen, stark bogenförmig gekrümmten Supranasalen finde ich 3 oder 4 Schuppen, von denen die mittlere mitunter sehr, ja sogar derart stark vergrössert ist, dass die seitwärts liegenden Schuppen nach oben gerückt und klein erscheinen, und dass man, obschon sehr selten, nur zwei Schuppen in dem Raume zwischen den oberen Nasalen vorfindet; zwischen den grösseren, vertikal gestellten, mit ihren Flächen nach vorn gerichteten und mitunter auch etwas auf die Seiten übergreifenden Nasalen sind 3, 4 und 5 Schuppen zu sehen. Bei der vorliegenden sowohl wie der vorangehenden Art treten die Schuppen im Internarinenraume überhaupt in grösserer Anzahl als bei den meisten Phrynocephalen auf; diese beide Arten gleichen darin dem *Phryn. Vlangalii*. Die Augengrube ist von den Supralabialen durch 3 oder 4 Schuppenreihen getrennt; das Mentale ist klein; zwischen den kleinen, glatten, flachen oder flach gewölbten Kehlschuppen sind sowohl winzig kleine als auch etwas vergrösserte Schuppen eingestreut; in der Linie von den vordersten Kinnschildchen an bis zur

щитковъ до середины горловой складки и насчитывалъ отъ 38 до 50 горловыхъ чешуекъ. Височныя чешуйки безъ ребрышекъ, самое большее если на нихъ замѣтны слѣды возвышенія; сзади глазницы находится группа нѣсколько увеличенныхъ чешуекъ, между тѣмъ какъ всѣ остальныя височныя чешуйки очень мелки: барабанныя чешуйки даже крошечно малы; отдѣльныя изъ нихъ нѣсколько выдаются въ видѣ конуса; настоящихъ бугорчатыхъ или шиповатыхъ чешуекъ никогда не бываетъ; лежащія на верхней сторонѣ шеи по бокамъ ея складочки покрыты нѣсколько увеличенными чешуйками, которыя походятъ на чешуйки, сидящія на сосочкообразныхъ кожистыхъ возвышеніяхъ боковъ туловища.

Верхняя сторона туловища покрыта не совсѣмъ одинаковыми чешуйками; въ большинствѣ случаевъ на мѣстахъ, окрашенныхъ въ темный цвѣтъ находятся нѣсколько болѣе длинныя и слабо приподнятыя чешуйки; кромѣ того, на вершинѣ сосочкообразно выдающихся кожистыхъ возвышеній на бокахъ туловища видны болѣе крупныя и нѣсколько болѣе выпуклыя чешуйки, которыя или стоятъ по одиночкѣ и бываютъ окружены болѣе мелкими чешуйками, или соединяются въ группы, состоящія изъ 3—6 чешуекъ; увеличенныя, сидящія по одиночкѣ, но плоскія или плоско-выпуклыя чешуйки въ очень многихъ случаяхъ замѣтны также при болѣе растянутой кожѣ и на спинной полосѣ. Основныя чешуйки мелки, очень слабо обхватываютъ другъ друга своими краями и въ большемъ числѣ случаевъ совершенно гладки; экземпляры съ разсѣянными на спинѣ чешуйками со слѣдами ребрышекъ попадались мнѣ въ очень небольшомъ количествѣ, и это были только самцы. На позвоночной полосѣ чешуйки нѣсколько увеличены, обыкновенно онѣ нѣсколько крупнѣе надглазничныхъ; при болѣе тщательномъ разсматриваніи видно, что основныя чешуйки какъ по величинѣ, такъ и по формѣ отличаются другъ отъ друга; онѣ имѣютъ не одинаковыя очертанія, сзади то вытянуты въ видѣ тупого угла, то закруглены. Болѣе крупныя грудныя чешуйки или совершенно гладки и тупоугольны, какъ это наблюдается именно у самокъ, или со слѣдами ребрышекъ и остро вытянуты; при этомъ ребрышки бываютъ наиболѣе острыми на заостренномъ концѣ чешуекъ. Мелкія, собственно брюшныя чешуйки въ видѣ

Mitte der Gularfalte zähle ich 38 bis 50 Gularen. Die Schläfenschuppen sind nicht gekielt, höchstens spurweise kantig; hinter der Augengrube befindet sich eine Gruppe etwas vergrösserter Schuppen, während alle übrigen Temporalen sehr klein sind; die Tympanalen sind sogar winzig klein; einzelne von ihnen sind etwas konisch ausgezogen, echte Tuberkel- oder Dornschuppen sind aber nirgends vorhanden; am Nacken sind die seitwärts liegenden Fältchen mit etwas vergrösserten Schuppen besetzt, die denen auf den warzenähnlichen Hautauftreibungen auf den Rumpfseiten ähnlich sehen.

Die Oberseite des Rumpfes ist insofern nicht ganz gleichmässig beschuppt, als in den meisten Fällen an den dunkel gezeichneten Stellen etwas längere oder schwach aufgerichtete Schuppen sich eingestreut finden; ausserdem sind noch auf dem Gipfel der warzenähnlich prominirenden Hautauftreibungen an den Rumpfseiten grössere und etwas stärker gewölbte Schuppen zu sehen, die entweder einzeln stehen und von kleineren Schüppchen rings umgeben erscheinen oder aber zu Gruppen von 3 bis 6 vereinigt sind; vergrösserte, isolirt stehende, aber flache oder flachgewölbte Schuppen sind auch auf der mehr gespannten Haut auf der Rückenzone in sehr vielen Fällen nachweisbar. Die Grundschuppen sind klein, greifen mit ihren Rändern sehr schwach übereinander und sind in der Mehrzahl der Fälle ganz glatt; Exemplare mit eingestreuten, spurweise gekielten Schuppen auf dem Rücken sind mir nur in sehr kleiner Anzahl in die Hände gekommen, auch waren dies nur Männchen. In der Vertebralzone sind die Schuppen etwas vergrössert, in der Regel etwas grösser als die Supraorbitalen, und bei näherer Betrachtung erkennt man, dass die Grundschuppen sowohl hinsichtlich ihrer Grösse als auch ihrer Form unter einander differiren; sie sind unregelmässig konturirt, nach hinten bald stumpfwinklig ausgezogen, bald abgerundet. Die grösseren Pectoralen sind entweder ganz glatt und stumpfwinklig, wie es namentlich bei den Weibchen der Fall ist, oder aber spurweise gekielt und spitz ausgezogen; die Kiele sind dabei am schärfsten auf dem spitzen Schuppenende ausgebildet. Die kleinen eigentlichen Ventralen sind

исключенія едва выпуклы въ видѣ крыши и вытянуты въ видѣ острія. Чешуйки на верхней поверхности ногъ чрезвычайно малы, почти равны по величинѣ болѣе крупнымъ позвоночнымъ чешуйкамъ; онѣ гладки или, какъ это можно видѣть на голени и на внѣшней поверхности предплечья, имѣютъ слабыя ребрышки, на голени я насчитывалъ около 18 — 23 поперечныхъ рядовъ чешуекъ и почти 18 — 20 такихъ же рядовъ на бедрѣ. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го пальца задней ноги слабо развиты, на внѣшнемъ краѣ 3-го пальца еще слабѣе, а на внутреннемъ краѣ этихъ пальцевъ почти незамѣтны; на нижней поверхности 5-го пальца задней ноги находятся 13 — 15, въ видѣ исключенія 12 или 16 чешуекъ въ одномъ ряду. Верхнія хвостовыя чешуйки почти одинаковой величины съ позвоночными и образуютъ довольно правильные ряды, которые совпадаютъ съ рядами на нижней сторонѣ хвоста и такимъ образомъ располагаются кольцами; всѣ хвостовыя чешуйки гладки и имѣютъ тупой край, только къ концу хвоста видны слѣды ребрышекъ; эти чешуйки отличаются еще тѣмъ, что онѣ мелки, такъ что хвостъ, туловище и ноги, а при поверхностномъ разсматриваніи даже голова, кажутся покрытыми одинаково мелкой чешуей. Чешуйки нижней стороны хвоста чуть-чуть крупнѣе верхнихъ, а на концѣ хвоста нѣсколько болѣе замѣтно выступаютъ по большей части тупыя, рѣже болѣе острыя ребрышки. По бокамъ сзади задненроходной щели видны группы конически выдающихся чешуекъ, которыя особенно велики у самцовъ и которыя дѣлаютъ еще болѣе широкимъ и безъ того уже широкое основаніе хвоста. Сопоставляя сдѣланныя мной вычисленія чешуй, я насчитываю 116 — 157 хвостовыхъ колецъ, 59 — 80 продольныхъ и 88 — 113 поперечныхъ рядовъ на спинѣ, 63 — 80 поперечныхъ рядовъ на нижней сторонѣ туловища и 109 — 150 продольныхъ рядовъ вокругъ середины тѣла.

Вся верхняя поверхность животнаго свѣтлаго кожано-бураго или свѣтлаго сѣровато-бураго цвѣта, послѣдняя треть хвоста свѣтлѣе и болѣе желтаго цвѣта. На этомъ основномъ фонѣ видны многочисленныя точечныя пятна бѣловато-желтаго или сѣровато-бѣлаго цвѣта, которыя однако не крупнѣе 1 — 3 чешуекъ взятыхъ вмѣстѣ; спина у многихъ экземпля-

ausnahmsweise spurweise dachförmig gewölbt und spitz ausgezogen. Die Schuppen auf der Oberfläche der Beine sind auffallend klein, nur ungefähr so gross wie die grösseren Vertebralen; sie sind glatt oder, wie es am Unterschenkel und auf der Aussenfläche des Unterarmes vorkommen kann, schwach gekielt; ich zähle circa 18—23 Querschuppenserien am Unterschenkel und ungefähr 18 — 20 solcher Reihen am Oberschenkel Die Fransen an der Aussenkante der 4. Hinterzehe sind schwach ausgebildet, an der Aussenkante der 3. Zehe aber noch schwächer und am undeutlichsten an der Innenseite dieser Zehen; auf der Unterseite der 5. Hinterzehe finden sich 13 — 15, ausnahmsweise 12 oder 16 Schuppen in einer Reihe. Die oberen Caudalen sind ungefähr gleichgross wie die Vertebralen und bilden ziemlich regelmässige Reihen, welche mit denen auf der Schwanzunterseite zusammenstossen und auf diese Weise Ringe konstituiren; sämmtliche Caudalen sind stumpfrandig und glatt, nur gegen das Schwanzende hin sieht man Spuren von Kielen; auch zeichnen sich diese Schuppen noch dadurch aus, dass sie klein sind, so dass Schwanz, Rumpf und Beine, ja sogar der Kopf bei flüchtiger Betrachtung gleichmässig fein beschuppt zu sein scheinen. Unterseits am Schwanze sind die Schuppen um eine Kleinigkeit grösser als oben und die meistentheils stumpfen, seltener schärfer ausgeprägten Kiele treten am Schwanzende etwas auffälliger auf. Seitwärts und hinter der Afterspalte sind Gruppen von konisch ausgezogenen Schuppen zu sehen, die bei den Männchen besonders gross sind und die schon ohnedies breite Schwanzbasis derselben noch mit verbreitern. Fasse ich die von mir vorgenommenen Zählungen der Schuppen zusammen, so ergeben sich 116 — 157 Schwanzringel, 59 — 80 Längs- und 88 — 113 Querschuppenreihen am Rücken, 63 — 80 Querschuppenreihen an der Rumpfunterseite und 109 — 150 Längsschuppenserien um die Körpermitte herum.

Die ganze Oberseite des Thieres ist hell lederbraun oder hell gräulichbraun, das letzte Schwanzdrittel heller und mehr gelb. Neben dieser Grundfarbe sieht man viele Punktflecke von weisslichgelber oder grauweisser Farbe, die jedoch nicht grösser sind als 1 bis 3 Schuppen; der Rücken kann aber bei vielen Exemplaren mit diesen hell gefärbten Schuppen förm-

ровъ можетъ казаться буквально какъ бы посыпанной этими свѣтло окрашенными чешуйками; при ближайшемъ разсматриваніи по большей части оказывается, что свѣтлыя чешуйки бываютъ крупнѣе болѣе темныхъ сосѣднихъ. На каждой сторонѣ спины на одинаковыхъ разстояніяхъ находится отъ 3 до 5 темныхъ, съ рыжевато-бурой или желтоватой каемкой кругловатыхъ пятенъ, изъ которыхъ самыя передніе расположены впереди области лопатки; эти темно окрашенныя чешуйки имѣютъ нѣсколько ланцетовидную форму, слабо приподняты и длиннѣе нежели примыкающія къ нимъ свѣтлыя чешуйки. У нѣкоторыхъ экземпляровъ самцовъ эти пятна принимаютъ глазчатую форму, при чемъ они бываютъ яркаго оранжево-желтаго цвѣта и заключаютъ въ себѣ бурое срединное пятно; глазки расположены не совершенно симметрично. Въ другихъ случаяхъ, именно у самокъ, эти пятна незамѣтны или исчезаютъ, такъ что верхняя сторона можетъ казаться лишенной пятенъ; наиболѣе постоянна передняя пара пятенъ. На ногахъ нѣтъ никакихъ поперечныхъ полосъ, что характерно для описываемаго вида; самое большее если существуютъ слѣды поперечныхъ полосъ; ноги точно такъ же рѣдко имѣютъ темный рисунокъ, который къ тому же бываетъ бѣдный и неясный. На бокахъ хвоста по большей части видны темныя со свѣтлой каемкой продолговатыя пятна, которыя у нѣкоторыхъ экземпляровъ обнаруживаютъ склонность сливаться наподобіе полосъ; конецъ хвоста сверху бѣловато-желтый или буровато желтый, снизу нѣсколько темнѣе, чѣмъ остальная часть хвоста, или значительно темнѣе, то буровато-желтаго, то ржаваго или чернова таго, у живыхъ животныхъ, вѣроятно, оранжево-желтаго цвѣта. Другія темныя пятна не находятся на желтоватой или кремоваго цвѣта нижней сторонѣ хвоста. Горло и нижняя сторона туловища и ногъ одноцвѣтно кремоваго или желтоватаго цвѣта, въ очень рѣдкихъ случаяхъ на серединѣ брюха видна болѣе темная продольная черта и еще рѣже на груди замѣтенъ темный налетъ. На челюстяхъ находятся по большей части очень неясныя темныя поперечныя полосы. Крышка головы или одноцвѣтная или въ немногочисленныхъ и неясныхъ темныхъ точкахъ, у нѣкоторыхъ экземпляровъ спереди и сзади дугообразно изогнутыя крышки глазъ съ ихъ выдающейся, направленной впередъ

lich übersät erscheinen, und bei näherer Betrachtung nimmt man meistens wahr, dass die hellen Schuppen grösser sind als die dunkleren Nachbarschuppen. Der Rücken trägt jederseits in gleich weiten Abständen 3 bis 5 dunkle, rostbraun oder gelblich umsäumte, rundliche Flecke, von denen die vordersten vor der Scapularregion gelegen sind; eben diese dunkelgefärbten Schuppen sind etwa lanzettförmig, schwach aufgerichtet und länger als die anstossenden hellen. Bei einigen Männchen nehmen diese Flecke Ocellenform an, indem sie lebhaft orangegelb erscheinen und einen braunen Mittelfleck einschliessen; die Ocellen sind nicht ganz symmetrisch angeordnet. In anderen Fällen, so namentlich bei den Weibchen, sind diese Flecke undeutlich oder erloschen, so dass die Oberseite fleckenfrei erscheinen kann; am beständigsten sind noch die vordersten Fleckenpaare. Die Beine zeigen oberwärts keine Querbänder, was für vorliegende Art charakteristisch ist; es sind höchstens Spuren von Querbinden vorhanden; auch die Beine sind selten und auch dann sehr sparsam und undeutlich dunkel gezeichnet. An den Schwanzseiten sieht man meistentheils dunkle, hell umsäumte, längliche Flecke, die bei einigen Exemplaren die Neigung zeigen bandartig zusammenzufliessen; das Schwanzende ist oberseits weisslichgelb oder bräunlichgelb, unterseits etwas dunkler als der Rest des Schwanzes oder aber entschieden dunkler, bald bräunlichgelb, bald rostfarben oder schwärzlich, beim lebenden Thiere wahrscheinlich auch orangegelb. Andere dunkle Flecke finden sich auf der crêmefarbenen oder gelblichen Schwanzunterseite nicht. Kehle und Unterseite des Rumpfes und der Beine sind einförmig crêmefarben oder gelblich, in sehr seltenen Fällen ist ein dunkler Längsstrich in der Bauchmitte zu sehen und noch seltener findet sich dunkles Puder auf der Brust vor. Die Kiefer sind meistens sehr undeutlich dunkel gewürfelt, die Kopfdecke ist entweder einfarbig oder spärlich und undeutlich dunkel punktirt; bei einigen Exemplaren sind die Augendecken vorn und hinten von bogenförmig gekrümmten, mit ihrem erhabenen Theile nach vorn gerichteten, bräunlichgelben oder rostgelben Streifen begrenzt. Endlich wäre noch hinzuzufügen, dass die warzenähnlich prominirenden Hautauftreibungen auf den Rumpfseiten in der Regel etwas heller als ihre

частью ограничены буровато-желтой или рыже-желтой полоской. Наконецъ, слѣдуетъ еще прибавить, что сосочкообразно выдающіяся кожистыя возвышенія на бокахъ туловища обыкновенно нѣсколько свѣтлѣе, нежели мѣста ихъ окружающія, и далѣе, что молодыя въ общемъ такъ же окрашены и имѣютъ тотъ же рисунокъ, что и старыя; мнѣ бросилась въ глаза только та разница, что ихъ основной фонъ переходитъ болѣе въ пепельно-сѣрый, и хвостъ ихъ свѣтлѣе, точно такъ же темныя спинныя пятна лишены у нихъ рыже-желтыхъ каемокъ

Сравнительныя замѣтки. — Мои изслѣдованія туркестанскихъ видовъ фринокефаловъ научили меня понимать, до какой степени велики трудности, которыя могутъ представлять для фаунистовъ эти животныя; требовалось напряженіе всей моей работоспособности и много времени для того, чтобы въ извѣстной степени ориентироваться въ такъ называемыхъ *Forsythi*, *Theobaldi* и *Stoliczkai*, а также въ «*caudivolvulus*» Гюнтера и Андерсона изъ Тибета и Яркенда, которые, какъ извѣстно, причисляются къ синонимамъ *Theobaldi*, и чтобы опредѣлить имѣющійся у меня матеріалъ изъ китайскаго Туркестана. Кромѣ того, все съ новыми большими трудностями, которыя я долгое время не могъ преодолѣть, приходилось сталкиваться при отысканіи признаковъ, которыми можно было бы пользоваться какъ основаніемъ для классификаціи, а также при причисленіи Туркестанскихъ формъ къ одной изъ отграниченныхъ мной вначалѣ группъ и при составленіи діагнозовъ, которые были бы вполнѣ достаточны для распознаванія видовъ въ самыхъ трудныхъ случаяхъ. Послѣ того какъ рухнули всѣ попытки отыскать объемлющіе все существенное и свободные отъ возраженій признаки и представить ихъ въ короткой, удобной для обзора формѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ составить синоптическую таблицу, съ помощью которой можно было бы получить ясный взглядъ на родственныя отношенія фринокефаловъ, я убѣдился, что фринокефалы столь же мало какъ азіатскіе виды *Eremias* подходятъ подъ узкія понятія систематики. Нигдѣ какъ въ Центральной Азіи среди ящерицъ и безхвостыхъ амфибій не наблюдается столь многочисленныхъ и столь полныхъ промежуточныхъ переходовъ и ступеней отъ индивидуальныхъ варіацій до хорошо различимыхъ и рѣзко обособленныхъ видовъ;

Umgebung erscheinen und ferner dass die Jungen im Grossen und Ganzen ebenso gefärbt und gezeichnet sind wie die Alten; nur insofern ist mir ein Unterschied aufgefallen, als ihre Grundfarbe mehr ins Aschgraue neigt und ihr Schwanz heller ist; auch fehlen bei ihnen die rostgelben Umsäumungen der dunklen Rückenflecke.

Vergleichende Bemerkungen. — Meine Untersuchungen der turkestanischen Phrynocephalen-Arten haben mich verstehen gelehrt, welch' grosse Schwierigkeiten und Verlegenheiten diese Thiere den Faunisten bereiten konnten; denn es bedurfte der Anspannung meiner ganzen Arbeitskraft und eines grossen Zeitaufwandes, um mich sowohl über die sogenannten *Forsythi*, *Theobaldi* und *Stoliczkai* als auch über Günther's und Anderson's «*caudivolvulus*» aus Tibet und Yarkand, der bekanntlich zu den Synonymen von *Theobaldi* gerechnet worden ist, einigermassen zu orientiren und das mir aus Chinesisch-Turkestan vorliegende Material zu bestimmen. Ausserdem stiess die Auffindung von Merkmalen, die als Klassifikationsbasis benutzt werden könnten, sowie die Zutheilung dieser turkestanischen Formen zu einer der von mir Eingangs abgegrenzten Gruppen und der Entwurf von Diagnosen, die zur Erkennung auch in den schwierigsten Fällen vollauf genügen würden, immer wieder auf grosse Schwierigkeiten, die ich längere Zeit hindurch nicht zu überwinden vermocht habe. Erst nachdem sämmtliche Versuche wirklich durchgreifende, einspruchsfreie Kennzeichen aufzufinden, dieselben in kurzer und übersichtlicher Form vorzutragen und zugleich eine synoptische Tabelle zu entwerfen, mit Hilfe derer man einen klaren Ueberblick über die Verwandtschaftsverhältnisse der Phrynocephalen erhalten könnte, gescheitert sind, habe ich die Ueberzeugung gewonnen, dass die Phrynocephalen ebensowenig wie die asiatischen Eremias-Arten sich in die engen Begriffe der Systematik schicken wollen. Nirgends anders als gerade in Centralasien giebt es unter den Echsen und Anuren so vielfache und so vollständig vermittelnde Uebergänge und Abstufungen von der individuellen Varia-

съ другой стороны, встрѣчаются и такіе, отношенія которыхъ къ остальнымъ представителямъ того же рода нельзя распознать. Такъ, фринопефалы и *Eremias*, которыми я главнымъ образомъ занимался во многихъ случаяхъ обнаруживаютъ ясно выраженную родственную взаимную связь, необыкновенно затрудняющую рѣзкое разграниченіе видовъ. Несмотря на это, о созданіи «естественной системы» нельзя было и думать. Наши путешественники и географы во всякомъ случаѣ собрали очень много и одолѣть этотъ огромный матеріалъ было прямо-таки исполинской работой, но, несмотря на это, Центральная Азія является для насъ еще terra incognita. Каждому серьезному опыту естественной системы прежде всего и безусловно долженъ предшествовать указатель именъ и предметовъ; исполнить такую, могущую служить для разъясненія, предварительную работу мы можемъ только въ томъ случаѣ, если мы будемъ слѣдовать по испытаннымъ путямъ, которые наиболѣе быстро приводятъ къ ориентированію въ хаосѣ формъ и которые совершенно напрасно дискредитируются современными зоологами; эти пути: разсматриваніе, различеніе и наименованіе.

Я надѣюсь, что своей искусственной системой я ввелъ нѣкоторый порядокъ въ очень запутанный вопросъ разграниченія видовъ, и создалъ нѣчто полезное въ томъ отношеніи, что привелъ въ систему довѣренный мнѣ трудный матеріалъ; и теперь, когда эта задача рѣшена, я желаю своимъ собратьямъ по спеціальности наилучшаго успѣха въ созданіи естественной системы. Въ настоящее время не достаточно только обратить вниманіе на родственныя отношенія моихъ фринопефаловъ, которыя, кстати сказать, меня въ высшей степени интересуютъ и которыя я всегда имѣлъ въ виду, но мы должны еще выяснить, чѣмъ эти «родственники», которыхъ мы охотно хотѣли бы видѣть соединенными, собственно отличаются другъ отъ друга. Такимъ образомъ я снова возвращаюсь къ тому, что различеніе и соединеніе должны слѣдовать другъ за другомъ, и что одни дѣлаютъ ошибку въ томъ отношеніи, что они имѣютъ въ виду единственно только распредѣленіе видовъ въ искусственный рядъ, между тѣмъ какъ другіе занимаются исключительно

tion bis zur gut gekennzeichneten und scharf begrenzten Species; andrerseits aber finden sich auch solche, deren Beziehungen zu den übrigen Gattungsgenossen sich nicht überblicken lassen. So verrathen namentlich die Phrynocephalen und Eremias, mit denen ich mich hauptsächlich zu beschäftigen habe, in vielen Fällen einen ausgesprochenen verwandtschaftlichen Zusammenhang, der eine scharfe Abgrenzung der Species ungemein erschwert. An den Aufbau eines «natürlichen Systems» konnte dessenungeachtet nicht gedacht werden. Unsere Reisenden und Geographen haben allerdings sehr viel gesammelt und die Bewältigung des ungeheuren Materials war geradezu eine Riesenarbeit; aber trotzdem ist Central-Asien für uns vorderhand noch terra incognita; jedem ernstlich gemeinten Entwurfe eines natürlichen Systems müsste vor Allem und unbedingt ein geordnetes Sach- und Namensregister vorangehen, und zu einem solchen, den Aufklärungsdienst verrichtenden Vorposten können wir nur dann gelangen, wenn wir die bewährten Wege einschlagen, die am raschesten zur speciellen Orientirung in dem Chaos der Formen führen, und die gleichwohl von den modernen Zoologen ganz unnützer Weise diskreditirt werden: Betrachtung, Unterscheidung und Benennung.

Ich glaube mit meinem künstlichen Systeme etwas Ordnung in die sehr verwickelte Frage der Arten-Abgrenzung gebracht und wenigstens insofern etwas nützliches geschaffen zu haben, als ich das mir anvertraute difficile Material in Reih und Glied angeordnet habe, und, nachdem diese Hauptaufgabe gelöst ist, gönne ich den Fachgenossen bei dem Aufbau eines natürlichen Systems den besten Erfolg. Gegenwärtig ist mit dem Einblicke in die Verwandtschaftsverhältnisse meiner Phrynocephalen, die mich, nebenbei bemerkt, im höchsten Grade interessiren, und die ich stets im Auge gehabt habe, allein nicht gedient, sondern wir müssen erst noch ins Klare darüber kommen, wodurch diese «Verwandten», die wir gerne vereinigt sehen möchten, sich eigentlich unterscheiden. Und so komme ich immer wieder darauf zurück, dass Unterscheidung und Vereinigung sich aneinander reihen müssten, und dass die einen den Fehler begehen, dass sie einzig und allein die künstliche Aneinander-Reihung im Auge haben, während sich die anderen

вопросами родства и происхожденія видовъ, которыхъ они въ нѣкоторыхъ случаяхъ не могутъ различать по конкретнымъ признакамъ.

Чтобы до нѣкоторой степени разобраться въ туркестанскихъ фринопефалахъ, чтобы, сравнивъ ихъ предварительно, сопоставить другъ другу и систематизоровать ихъ, я долженъ былъ обратить вниманіе на пластическіе признаки и точно описать ихъ, при этомъ однако не упускалъ изъ виду родственныхъ отношеній; и свое мнѣніе объ этомъ я долженъ былъ изложить. Кто бы сталъ не соглашаться съ этой попыткой привести въ порядокъ фринопефаловъ и представителей рода *Eremias*, пусть сдѣлаетъ что нибудь лучшее и положительное, но пусть не довольствуется однимъ только отрицаніемъ этой попытки, какъ это обыкновенно бываетъ.

Изъ мѣстности, обитаемой *Phryn. Forsythi*, *Theobaldi*, *caudivolvulus* Guenth.—Anders. (non Pallas!) у меня были *Phryn. axillaris*, *Phryn. Vlangalii* var. *Lidskii* и двѣ сначала совершенно неизвѣстныя мнѣ формы, для которыхъ долгое время, вслѣдствіе ненадежности систематическихъ признаковъ и имѣющихся у меня указателей синонимики, я не могъ удовлетворительно найти подходящаго мѣста. Только одно мнѣ было ясно съ самаго начала, именно, что эти животныя принадлежатъ къ двумъ различнымъ формамъ, изъ которыхъ одна болѣе мелка и сложена нѣжнѣе и имѣетъ овальную, сравнительно маленькую и узкую, менѣе рѣзко обособленную отъ туловища и спереди сравнительно довольно широко закругленную голову; сверху эта форма окрашена свѣтлѣе, въ болѣе глинистый или кожано-бурый цвѣтъ, снизу же въ одноцвѣтный или почти одноцвѣтный желтоватый; въ общемъ она выглядитъ похожей на настоящаго *caudivolvulus* Pall. и можетъ быть родственна ему; другая форма достигаетъ болѣе крупныхъ размѣровъ, неуклюже и сильно сложена, имѣетъ большую, въ области висковъ очень широкую, но спереди сильно суженную и кончающуюся заостреніемъ голову, и болѣе грубую чешую; сверху эта форма окрашена по большей части значительно темнѣе, снизу въ темныхъ пятнахъ; съ *caudivolvulus* Pall. она не обнаруживаетъ никакого сходства. Эти двѣ похожія другъ на друга, но, по моему мнѣнію, принадлежащія къ различнымъ видамъ формы, изъ которыхъ первая, судя по довольно

allzu ausschliesslich mit der Verwandtschaft von Arten befassen, die sie in einigen Fällen nicht durch konkrete Merkmale zu unterscheiden vermögen.

Um über die turkestanischen Phrynocephalen einigermassen ins Klare zu kommen, sie vergleichend zusammenzustellen und übersichtlich zu systematisiren, habe ich auf die plastischen Verhältnisse mein Augenmerk richten müssen und diese genau beschrieben, dabei aber die Verwandtschaftsbeziehungen nicht ausser Acht gelassen und meine Ansichten hierüber mitgetheilt. Wer diesem Versuche die Phrynocephalen und Eremias zu ordnen nicht beipflichten sollte, mag etwas besseres Positives leisten, sich aber nicht mit der blossen negativen Verwerfung dieses Versuches begnügen, wie es gewöhnlich geschieht.

Aus dem von *Phryn. Forsythi*, *Theobaldi*, *caudivolvulus* Guenth. — Anders. (non Pallas!) bewohnten Gebiete lagen mir *Phryn. axillaris*, *Phryn. Vlangalii* var. *Lidskii* und zwei mir Anfangs gänzlich unbekannte Formen vor, die ich längere Zeit hindurch wegen der Unsicherheit der systematischen Kennzeichen und der mir vorliegenden Synonymenregister in einer mich befriedigenden Weise nicht unterzubringen vermochte. Nur eines war mir von Anfang an klar, dass nämlich die betreffenden Thiere zwei verschiedenen Formen angehören, von denen die eine kleiner und zarter gebaut ist, einen ovalen, verhältnissmässig kleinen und schmalen, vom Rumpfe weniger scharf abgesetzten und vorn relativ ziemlich breit verrundeten Kopf hat, alsdann oberwärts heller, mehr lehmfarben oder lederbraun, unterwärts einfarbig oder fast unisono gelblich kolorirt ist und dem echten *caudivolvulus* Pall. im Allgemeinen ähnlich sieht und mit ihm wohl verwandt sein dürfte, während die andere grössere Dimensionen erreicht, plump und kräftig gebaut ist, einen grossen, in der Schläfengegend auffallend breiten, vorn aber stark verschmälerten und spitz endenden Kopf besitzt, gröber beschuppt, oben meistens bedeutend dunkler gefärbt, unten dunkel gefleckt erscheint und gar keine Aehnlichkeit mit Pallas' *caudivolvulus* verräth. Diese zwei untereinander wohl ähnlichen, aber specifisch meines Erachtens verschieden Formen, namentlich erstere, scheinen, nach den ziemlich zahlreichen in Ostturkestan von den russischen Reisenden

многочисленнымъ экземплярамъ, собраннымъ въ Восточномъ Туркестанѣ русскими путешественниками, какъ кажется, очень распространена въ Китайскомъ Туркестанѣ, безъ сомнѣнія должны были быть извѣстными уже моимъ предшественникамъ; мнѣ удалось убѣдиться, что болѣе мелкую форму Блэнфордъ, а послѣ него Буланже, разсматривали какъ варіэтетъ *Phryn. Theobaldi*, а Андерсонъ описалъ какъ *Phryn. Forsythi* sp. Каждый, кто не вполнѣ спеціально занимался фринопефалами или у кого, точнѣе говоря, не было въ распоряженіи обширнаго и исчерпывающаго сравнительнаго матеріала, очень легко могъ смѣшать этотъ маленькій видъ, который я описалъ какъ самостоятельный видъ подъ именемъ *Forsythi*, съ *Phryn. caudivolvulus*, какъ это было сдѣлано Гюнтеромъ; мнѣ же не удалось найти основаній, которыя побудили Андерсона отнести къ *Phryn. caudivolvulus* болѣе крупный, раньше описанный, скорѣе горный, восточно-туркестанскій видъ; поэтому я долженъ предположить, что Андерсонъ не имѣлъ въ рукахъ настоящаго *caudivolvulus*, и вообще не зналъ и сверхъ того невѣрно понялъ «*caudivolvulus*» Гюнтера, о которомъ идетъ рѣчь въ старомъ изданіи сочиненія о гадахъ Британской Индіи, и ошибочно соединилъ его съ «*Theobaldi*». Поэтому получилась большая путаница, которая долгое время отвлекала меня отъ моей настоящей задачи; я думаю однако разъ навсегда выяснить этотъ вопросъ и надѣюсь, что неувѣренность относительно «*caudivolvulus* Guenth.», котораго слѣдуетъ ставить въ качествѣ синонима при *Forsythi*, и относительно «*caudivolvulus* Anders.», который долженъ быть соединенъ съ *Theobaldi*, въ будущемъ должна считаться устраненной. Если принять во вниманіе, что я вычеркнулъ *Stoliczkai* изъ указателя синонимовъ и пытался доказать, что онъ долженъ представлять самостоятельный видъ, не обнаруживающій ни малѣйшаго сходства съ *Theobaldi* или *Forsythi*, то мнѣ приходится считать волей судьбы и пожалѣть, что я, не видя собственными глазами оригинальныхъ экземпляровъ моихъ англійскихъ собратьевъ по спеціальности, пришелъ къ прямо противоположному мнѣнію, нежели эти послѣдніе. Въ разсмотрѣніе другой путаницы, которую вызываетъ «*Tickeli*» Грея, мнѣ нѣтъ надобности входить, такъ какъ Буланже, какъ я вижу, ее уже выяснилъ. Именно Бу-

gesammelten Exemplaren zu urtheilen, in Chinesisch-Turkestan sehr verbreitet zu sein und müssen zweifelsohne schon meinen Vorgängern bekannt gewesen sein, und zwar bin ich zu der Ueberzeugung gelangt, dass die kleinere von Blanford und hernach von Boulenger als Varietät des *Phryn. Theobaldi* angesehen und von Anderson als *Phryn. Forsythi* sp. beschrieben worden ist. Während eine Vermengung dieser kleineren Art, die ich hier unter dem Namen *Forsythi*, als selbstständige Species beschrieben habe, mit *Phryn. caudivolvulus*, wie sie seitens Günther's erfolgt ist, jedermann, der sich nicht ganz speciell mit den Phrynocephalen beschäftigt hat, oder dem, genauer ausgedrückt, nicht ein ausgedehntes und erschöpfendes Vergleichsmaterial zur Verfügung gestanden hat, sehr leicht unterlaufen konnte, gelang es mir nicht die Gründe ausfindig zu machen, die Anderson veranlasst haben gerade die grössere, vorhin beschriebene ostturkestanische, eher montane Art zum *caudivolvulus* zu rechnen; ich muss daher annehmen, dass Anderson den echten *caudivolvulus* nie in Händen gehabt, überhaupt gar nicht gekannt und obendrein Günther's «*caudivolvulus*», von dem in der früheren Ausgabe des Werkes über die Kriechthiere von British-Indien die Rede ist, falsch gedeutet und irrthümlich mit «*Theobaldi*» identificirt hat. Es entstand hierdurch eine grosse Verwirrung, die mich längere Zeit hindurch von meiner eigentlichen Aufgabe abgelenkt hat; ich glaube jedoch diese ein für alle Mal gehoben zu haben und hoffe, dass die Unsicherheit bezüglich des «*caudivolvulus* Guenth.», der als Synonym neben *Forsythi* zu stellen ist, und ferner hinsichtlich des «*caudivolvulus* Anders.», der mit *Theobaldi* vereinigt werden muss, künftighin als beseitigt gelten dürfte. Und wenn ich ferner in Betracht ziehe, dass ich den *Stoliczkai* aus dem Synonymenregister gestrichen und nachzuweisen versucht habe, dass er als selbständige Species aufgefasst werden müsse, die nicht die allergeringste Aehnlichkeit mit *Theobaldi* oder *Forsythi* aufweise, so muss ich es als eine Fügung des Schicksals betrachten und bedauern, dass ich ohne die Originalexemplare meiner englischen Fachgenossen autoptisch zu kennen, gerade entgegengesetzter Ansicht wie diese bin. Auf eine noch andere Verwirrung, die Gray's «*Tickeli*» verursacht hat, brauche

лапже въ своемъ каталогѣ дастъ хотя и короткія но достаточныя синонимическія доказательства, изъ которыхъ слѣдуетъ, что этотъ фринопефалъ Грея идентиченъ съ *Olivieri* Д. Б., между тѣмъ какъ *Tickeli* Гюнтера заключаетъ въ себѣ два различные вида, именно, *Theobaldi* и *caudivolvulus*. Все это поистинѣ затрудняющая работу путаница, которая однако въ виду того, что предметъ которымъ мы занимаемся, по своей природѣ въ высшей степени труденъ, можетъ встрѣтиться каждому изъ насъ.

Phryn. Forsythi, котораго въ своемъ систематическомъ распредѣленіи видовъ я ставлю по близости *Theobaldi*, обнаруживаетъ, по моему мнѣнію, съ этимъ послѣднимъ извѣстное сходство. Слѣдуя принятой до сихъ поръ практикѣ, я привелъ въ своей синоптической таблицѣ тѣ главные признаки, которые самымъ надежнымъ образомъ приводятъ къ различенію этихъ двухъ видовъ; я разсмотрѣлъ ихъ также въ предшествующей главѣ; здѣсь же я хотѣлъ бы болѣе остановиться на самыхъ главныхъ и наиболѣе легко бросающихся въ глаза отличительныхъ признакахъ между *Phryn. Forsythi* и примыкающимъ къ нему видомъ *caudivolvulus* Pall. Отличительные признаки эти слѣдующіе:

Phrin. Forsythi. — Передняя часть головы очень крутая, передняя поверхность носовой полости имѣетъ вертикальное положеніе, ноздри направлены впередъ и сверху не видны. Голова очень высокая, ея наибольшая высота только на ширину двухъ рядовъ надглазничныхъ чешуекъ меньше наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки, скуловая область очень высокая, затылочная область выдается въ видѣ подушки, заднiй темянной край обозначенъ. Туловище, ноги и хвостъ сверху покрыты очень мелкой чешуей, чешуйки на ногахъ гладкія или со слѣдами ребрышекъ, сверху на расширенномъ основаніи хвоста нѣтъ увеличенныхъ чешуекъ. Поверхъ расположенной вдоль боковъ тѣла складки находится вторая складка, состоящая изъ сосочкообразно выдающихся кожистыхъ возвышеній и покрытая увеличенными чешуйками. Заднія ноги короткія, голень по длинѣ равна или короче головы, пальцы сравнительно короткіе; 5-й палецъ задней ноги, безъ когтя, по длинѣ равенъ только ширинѣ крышки глаза вмѣстѣ съ межглазничной по-

ich hier nicht einzugehen, da Boulenger, wie ich sehe, dieselbe schon aufgeklärt hat. Boulenger gibt nämlich in seinem Kataloge synonymische Nachweise, die zwar kurz, aber zureichend sind, und aus denen folgert, dass Gray's Phrynocephalus mit dem *Olivieri* D. B. identisch ist, während Günther's *Tickeli* zwei verschiedene Species, und zwar *Theobaldi* und *caudivolvulus* umfasst. Es sind dies alles recht störende Verwirrungen, die aber in Anbetracht dessen, dass der Gegenstand, mit dem wir uns befassen, äusserst schwieriger Natur ist, uns allen vorkommen können.

Phryn. Forsythi, den ich in meiner systematischen Anordnung in die Nähe des *Theobaldi* gesetzt habe, zeigt meines Erachtens mit diesem eine gewisse Aehnlichkeit. Der bisherigen Praxis folgend habe ich in meiner synoptischen Tabelle diejenigen Hauptmerkmale aufgeführt, die am sichersten zur Unterscheidung dieser zwei Species führen, und habe diese auch im vorangehenden Kapitel behandelt; hierselbst will ich nunmehr bei den hauptsächlichsten und am leichtesten in die Augen fallenden Unterscheidungsmerkmalen zwischen *Phryn. Forsythi* und der sich ihm anschliessenden Art *caudivolvulus* Pall. stehen bleiben. Die unterscheidenden Kennzeichen sind nämlich folgende:

Phryn. Forsythi. — Vorderkopf stark abschüssig, die vordere Fläche des Nasenraumes zeigt einen vertikalen Absturz, die Nasenlöcher sind nach vorn gerichtet und von oben nicht sichtbar. Kopf sehr hoch, seine grösste Höhe nur um die Breite von 2 Supraorbitalschuppenreihen geringer als die grösste Breitenausdehnung des Pileus; Frenalgegend sehr hoch, Hinterhauptsregion kissenartig prominirend, hinterer Scheitelbeinrand markirt. Rumpf, Beine und Schwanz oberwärts sehr fein beschuppt, Schuppen auf den Beinen glatt und spurweise gekielt; keine vergrösserte Schuppen oberseits auf der erweiterten Schwanzbasis. Ueber der den Rumpfseiten entlang ziehenden Falte befindet sich eine zweite bestehend aus warzenartig prominirenden Hautauftreibungen, welche mit vergrösserten Schuppen besetzt sind. Hinterbeine kurz, Unterschenkel so lang oder kürzer als der Kopf; verhältnissmässig kurze Zehen, 5. Hinterzehe, ohne Kralle, nur so lang wie die Breite einer Augendecke und des Interorbitalstreifens und bedeutend kürzer als die

лоской, и значительно короче наибольшей высоты головы; зубчики на заднихъ пальцахъ слабо развиты. Нижняя сторона хвоста безъ темныхъ поперечныхъ полосъ.

Phryn. caudivolvulus. — Передняя часть головы спереди менѣе обрывиста, передняя поверхность носовой полости направлена нѣсколько косо впередъ и внизъ, носовыя отверстія сверху видны. Голова низкая, ея наибольшая высота на половину ширины крышки глаза меньше наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки, скуловая область очень низкая, затылочная область плоская, задній край теменной кости не обозначенъ. Туловище, хвостъ и ноги сверху покрыты крупными чешуйками, чешуйки на ногахъ съ болѣе сильными ребрышками; на расширенномъ основаніи хвоста сверху имѣются увеличенныя чешуйки.— По бокамъ туловища только одна продольная складка, иногда она совершенно отсутствуетъ, сосочкообразныхъ кожистыхъ вздутій нѣтъ, нѣтъ также увеличенныхъ чешуекъ на бокахъ туловища. Заднія ноги длинныя, голень длиннѣе головы; пальцы очень длинные; 5-й палецъ задней ноги безъ когтя по длинѣ превосходитъ ширину крышки глаза и межглазничной полоски и почти равенъ или только немного короче наибольшей высоты головы; зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги сильно развиты. Нижняя сторона хвоста съ темными поперечными полосами.

Географическое распространеніе. — Описываемый видъ въ своемъ распространеніи, какъ кажется, ограничивается исключительно Китайскимъ Туркестаномъ, по крайней мѣрѣ, всѣ имѣющіеся у меня 43 экземпляра, изъ которыхъ большая часть очень хорошо сохранена, происходятъ изъ этой части Китайской имперіи; мы знаемъ также, что экземпляры, изслѣдованные Андерсономъ, Блэнфордомъ и Буланже, привезены изъ Яркендскаго округа. Водится ли это животное также въ Тибетѣ, нельзя утверждать съ достовѣрностью; однако то обстоятельство, что Блэнфордъ разсматриваетъ *Phrynocephalus Forsythi*, какъ варіэтетъ *Phryn. Theobaldi*,—перваго онъ называетъ формой свойственной Туркестану, а второго Тибетской формой,—все это заставляетъ меня предположить, что среди Тибетскихъ экземпляровъ онъ не нашелъ *Forsythi*, тѣмъ болѣе, что въ своемъ примѣчаніи онъ ясно говоритъ, что

grösste Kopfhöhe, Fransen an den Zehen schwach ausgebildet, Schwanzunterseite ohne dunkle Querbänder.

Phryn. caudivolvulus. — Vorderkopf nach vorn weniger stark abschüssig, die vordere Fläche des Nasenraumes ist etwas schief nach vorn und abwärts gerichtet, die Nasenlöcher sind von oben sichtbar. Kopf niedrig, seine grösste Höhe ist um die Hälfte der Breite einer Augendecke kürzer als der grösste Breitendurchmesser des Pileus; Frenalgegend sehr niedrig, Hinterhauptsregion flach, hinterer Scheitelbeinrand nicht markirt. Rumpf, Beine und Schwanz oberseits mit grösseren Schuppen besetzt; Schuppen auf den Beinen stärker gekielt; vergrösserte Schuppen oberseits auf der erweiterten Schwanzbasis vorhanden. Nur eine Längsfalte an den Rumpfseiten, dieselbe fehlt mitunter gänzlich; keine warzenartige Hautauftreibungen und keine vergrösserte Schuppen auf den Rumpfseiten. Hinterbeine lang, Unterschenkel länger als der Kopf; sehr lange Zehen, 5. Hinterzehe, ohne Kralle, die Breite einer Augendecke und des Interorbitalstreifens übertreffend und ungefähr so lang oder nur wenig kürzer als die grösste Kopfhöhe, Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe kräftig entwickelt. Schwanzunterseite zeigt Querbänder.

Geographische Verbreitung. — Vorliegende Species scheint in ihrem Vorkommen ausschliesslich auf Chinesisch-Turkestan beschränkt zu sein, wenigstens stammen sämmtliche 43 mir vorliegenden, der Mehrzahl nach sehr gut erhaltenen Exemplare aus diesem Theile des chinesischen Reiches, und wir wissen, dass die von Anderson, Blanford und Boulenger untersuchten Individuen aus dem Kreise Yarkand herrühren. Ob das Thier auch in Tibet zu Hause ist, lässt sich nicht mit Sicherheit nachweisen; der Umstand aber, dass Blanford, der bekanntlich den *Forsythi* als Varietät von *Phryn. Theobaldi* betrachtet, jenen als eine dem Turkestan eigene, diesen als im Tibet einheimische Form bezeichnet, lässt mich vermuthen, dass er den *Forsythi* unter der Tibetanern nicht vorgefunden hat, umsomehr da er in einer Anmerkung ausdrücklich sagt, dass sämmtliche Individuen aus Yarkand

всѣ особи изъ Яркенда и Восточнаго Туркестана, которыя находились въ коллекціи Столички, обнаруживаютъ окраску *Forsythi*; между тѣмъ тѣ экземпляры, которые Андерсонъ описалъ какъ «*caudivolvulus*» и которые имъ самимъ были изслѣдованы, не отличаются отъ тѣхъ, которые найдены были Столичкой въ Ладакѣ. Если *Phryn. Forsythi* избѣгаетъ области распространенія, свойственной *Theobaldi*, то для *Phryn. Theobaldi* подобнаго не наблюдается, такъ какъ этотъ видъ, какъ я могъ убѣдиться, встрѣчается въ области распространенія *Forsythi*. Присланные мнѣ изъ музея Академіи Наукъ экземпляры *Forsythi* были собраны гг. Н. М. Пржевальскимъ, Грумъ-Гржимайло и М. В. Пѣвцовымъ въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: Яркендъ (№ 8259), оазисъ Нія (№№ 8285, 7268), между Пяльма и Чира (№ 8252), оазисъ Долъ, деревня Сампула (№ 7086), оазисъ Керійскій (№ 7090), Кара-Сай (№ 8263), берегъ рѣки Нія-Дарья (№ 8270), гдѣ этотъ видъ, такъ же какъ въ оазисѣ Керія, водится вмѣстѣ съ *Phryn. axillaris*, Хотанъ (№ 7257), Кашгаръ (№ 10026), горы Кара-Теке (№ 8279), а также неуказанная ближе мѣстность по нижнему Тариму (№ 5146). Совмѣстное нахожденіе *Phryn. Forsythi* и *Phryn. Theobaldi* было констатировано г. Грумъ-Гржимайло въ Кашгарѣ. Оригинальный экземпляръ Андерсона происходитъ изъ Яркенда, а тѣ экземпляры, которые изслѣдовалъ Блэнфордъ, изъ Кизила, Янгигиссара, Кашкасу, Санью и изъ неуказанной ближе мѣстности между Яркендомъ и «Каракорамомъ». Изъ этого перечня мѣстонахожденій видно, что область обитанія *Forsythi* простирается вдоль сѣверной окраины большихъ горныхъ цѣпей Алтынъ-Тага, Токусъ—Дабана и Куэнъ-Люня и по Кашгаріи.

und Ost-Turkestan, die sich in der Kollektion von Stoliczka befunden haben, die Färbung von *Forsythi* zeigen, während diejenigen Stücke, welche Anderson als «*caudivolvulus*» beschrieben hat, und die von ihm selbst nachgeprüft worden sind, von einigen von Dr. Stoliczka in Ladak erworbenen Exemplaren nicht verschieden sind. Wenn auch *Phryn. Forsythi* den eigentlichen Verbreitungsbezirk des *Theobaldi* meidet, so ist dies bei *Phryn. Theobaldi* nicht der Fall, da diese Art, wie ich mich überzeugen konnte, im Verbreitungsbezirke des *Forsythi* angetroffen worden ist. Die mir von der Verwaltung der akademischen Sammlung zugestellten Exemplare des *Forsythi* sind von den Herren N. M. Przewalski, Grum-Grzimaïlo und M. W. Pewzow in folgenden Lokalitäten gesammelt worden: Yarkand (№ 8259), Oasis Nija (№№ 8285, 8268), zwischen Pjalma und Tschira (№ 8252), Oasis Dol, Dorf Ssampula (№ 7086), Oasis Keria (№ 7090), Kara-ssai (№ 8263), an den Ufern des Nija-darja (№ 8270), wo die Art ebenso wie in der Oasis Keria zusammen mit *Phryn. axillaris* vorkommt, Chotan (№ 7257), Kaschgar (№ 10026), Kara-Teke-Gebirge (№ 8279), sowie eine nicht näher bezeichnete Oertlichkeit an dem unteren Tarim (№ 5146). Ein gemeinschaftliches Auftreten von *Phryn. Forsythi* und *Phryn. Theobaldi* ist von Herrn Grum-Grzimailo in Kaschgar konstatirt worden. Das Originalexemplar Anderson's stammt aus Yarkand und diejenigen Exemplare, die Blanford untersucht hat, aus Kisil, Yangihissar, Kaschkassu, Sanju und aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Yarkand und «Karakoram». Aus der vorstehenden Aufzählung der Fundorte ist ersichtlich, dass das Wohngebiet des *Forsythi* längs des Nordrandes der grossen Gebirgskette Altyn-Tagh, Tokus-Daban und Kuen-lün hinzieht und sich über Kaschgarien ausdehnt.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	8270.	8285.	8285.	8263.	10017.	8252.	
Полъ. — Geschlecht.	♂	♂	♂	♀	♂	♀	♀
Вся длина. — Totallänge	105 mm.	105 mm.	107 mm.	114 mm.	109 mm.	105 mm.	109 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	11 »	11 »	11 »	12 »	11 »	12 »	$12^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10 »	$10^1/_3$ »	10 »	12 »	$10^1/_3$ »	11 »	11 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe.	7 »	7 »	7 »	8 »	$7^1/_2$ »	$7^3/_4$ »	$7^3/_4$ »

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	8270.	8285.	8285.	8263.	10017.	8252.	
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♀	♂	♀	♀
Наибольшая ширина шляпки — Grösste Breite des Pileus	$8^1/_3$ mm.	8 mm.	8 mm.	$8^1/_2$ mm.	$8^1/_2$ mm.	8 mm.	8 mm.
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	2 »	$1^3/_4$ »	$1^2/_3$ »	$2^1/_4$ »	2 »	2 »	2 »
Длина туловища. — Rumpflänge	$31^1/_2$ »	32 »	32 »	$39^1/_2$ »	35 »	36 »	36 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	63 »	62 »	62 »	$63^1/_2$ »	63 »	57 »	$60^1/_2$ »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	$20^1/_4$ »	$18^1/_2$ »	20 »	21 »	22 »	22 »	$22^1/_2$ »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	$31^1/_2$ »	32 »	32 »	32 »	24 »	32 »	$32^1/_2$ »
Длина голени. — Unterschenkel	11 »	$11^1/_4$ »	11 »	$10^3/_4$ »	11 »	11 »	11 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	$13^1/_3$ »	14 »	14 »	14 »	$14^1/_2$ »	14 »	$14^1/_2$ »

Phrynocephalus ciliaris m.

(Tab. V, fig. 1, 1*a*, 1*b*).

Описаніе. — Этотъ фринопефалъ принадлежитъ къ мелкимъ видамъ съ довольно тонкимъ тѣлосложеніемъ; его общая длина достигаетъ 117 мм. Голова довольно большая, высокая и умѣренной ширины; какъ обыкновенно, въ височной области она наиболѣе широка и имѣетъ здѣсь немного меньшіе размѣры, нежели въ длину, между тѣмъ какъ высота ея составляетъ около $^2/_3$ длины; отъ середины глаза кпереди голова сужи-вается постепенно, переходя въ умѣренно длинную, довольно широко закругленную морду, шейная перетяжка ясно выражена. Затылочная область плоская, задній край теменной кости не выдается, крышки глазъ плоско-выпуклы и спереди очень слабо склоняются внизъ, передняя стѣнка носовой полости направлена косо внизъ и наружу. На верхнихъ челюстяхъ тянется довольно ясно выраженная бороздка. Скуловая область нѣсколько углубленная и довольно высокая, такъ что разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ только немного превосходитъ половину разстоянія между едва увеличенной центральной теменной чешуйкой и ноздрей. Края морды ясно выражены, они тянутся болѣе вдоль нежели поперекъ головы и вмѣстѣ съ расположеннымъ подъ носовыми отверстіями сегментомъ верхнегубной бороздки образуютъ V-образную фигуру съ сильно расходящимися крыльями. Большія носовыя отверстія направлены впередъ и довольно ясно видны какъ сверху, такъ и сбоку; они лежатъ непосредственно подъ переднимъ угломъ Canthus rostralis и довольно далеко отодвинуты другъ отъ друга; такъ какъ однако

Beschreibung. — Dieser Phrynocephalus gehört den kleineren, ziemlich schlank gebauten Arten an; seine Gesammtlänge beträgt 117 mm. — Der Kopf ist ziemlich gross, hoch und von mässiger Breite; er ist, wie gewöhnlich, in der Schläfengegend am breitesten und misst hier ein Geringes weniger als in seiner Länge, während seine Höhe etwa $^2/_3$ der Länge beträgt; von der Augenmitte an verschmälert er sich allmählich nach vorn zu einer mässig langen ziemlich breit verrundeten Schnauze; die Halseinschnürung ist deutlich ausgeprägt. Die Hinterhauptsregion ist flach, der Hinterrand des Scheitelbeines ragt nicht empor, die Augendecken sind flach gewölbt und vorn sehr schwach nach unten geneigt, die Vorderwand des Nasenraumes ist schief nach unten und aussen gerichtet. Ueber den oberen Kinnladen zieht eine ziemlich deutlich ausgesprochene Furche hin. Die Frenalgegend ist etwas eingesenkt und ziemlich hoch, so dass die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande die Hälfte des Raumes zwischen der kaum vergrösserten centralen Parietalschuppe und den Narinen, wenn auch nur um ein Geringes übertrifft. Die Schnauzenkanten sind deutlich ausgeprägt; sie ziehen in mehr longitudinaler als transversaler Richtung des Kopfes hin und bilden zusammen mit dem unterhalb der Nasenöffnungen gelegenen Segment der Supralabialfurche eine V — förmige Figur mit stark divergirenden Schenkeln. Die grossen Nasenlöcher sind nach vorn gerichtet und von oben, sowie von den Seiten ziemlich deutlich sichtbar; sie liegen unmittelbar unter

ихъ разстояніе отъ предглазничной складки велико, то промежутокъ между ноздрями незначительно превосходитъ половину разстоянія между ноздрей и этой складкой; это разстояніе на одну треть больше промежутка между ноздрей и концомъ морды. Шляпка широкая; ея наибольшій поперечный діаметръ почти въ $4^1/_2$ раза превосходитъ промежутокъ между ноздрями, не достигаетъ длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды, но превосходитъ наибольшую высоту головы и равенъ разстоянію отъ задняго края теменной кости до ноздрей; линія, протянутая между надглазничными отростками костей Postfrontalia, почти равна наибольшей высотѣ головы; линія, протянутая между надглазничными отростками костей Praefrontalia, замѣтно короче наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки; разстояніе конца морды отъ горловой складки по длинѣ не достигаетъ двойной наибольшей высоты головы. Глаза довольно большіе, отверстіе вѣкъ по длинѣ значительно превосходитъ ширину промежутка между ноздрями, рѣсничныя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ съ рѣзко обособленными концами; при ближайшемъ изслѣдованіи оказывается, что прямо на мѣстахъ прикрѣпленія этихъ концовъ на чешуйкахъ вѣка справа и слѣва находится черная точка, и что помѣщающійся между этими точками почти нитеобразный или довольно короткій придатокъ кажется слабо реберчатымъ; я думаю, что на этихъ точкахъ имѣются поры, которыя обусловливаютъ перетяжку на чешуйкахъ вѣка. Ротовая щель простирается назадъ на такое же разстояніе, какъ и глазница, въ углахъ рта нѣтъ никакихъ слѣдовъ кожистой складки. Верхняя челюсть выдается впередъ, сбоку она падаетъ довольно круто.

Кожа толстая, на верхней сторонѣ шеи не видно протягивающейся прямо поперекъ складки, напротивъ того на бокахъ шеи складочки существуютъ; плечевыя складки слабо обозначены, отъ продольной боковой складки туловища только съ правой стороны совсѣмъ близко границы брюха я нашелъ только слѣдъ складки. Туловище плоско-выпуклое, умѣренно широкое, по длинѣ превосходитъ голову нѣсколько менѣе чѣмъ въ 3 раза. Конечности тонкія, однако умѣренной длины; переднія заходятъ за конецъ морды, заднія достигаютъ

dem vorderen Ende des Canthus rostralis und sind ziemlich weit von einander entfernt; da jedoch auch ihre Entfernung von der Präorbitalfalte gross ist, so übertrifft der Narinenabstand die Hälfte des Raumes zwischen Narine und dieser Falte nicht bedeutend; dieser Raum ist um ein Drittel länger als der Abstand von der Narine bis zur Schnauzenspitze. Der Pileus ist breit, sein grösster Breitendurchmesser ist etwa $4^1/_2$ mal so breit wie der Narinenabstand; er erreicht nicht die Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze, übertrifft aber die grösste Kopfhöhe und ist so lang wie der Abstand vom hinteren Scheitelbeinrande bis zu den Narinen; die zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen gezogene Linie ist ungefähr so lang wie grösste Kopfhöhe, die zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Praefrontalen gezogene Linie ist merklich kürzer als der grösste Breitendurchmesser des Pileus; die Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte erreicht an Länge nicht die doppelte grösste Kopfhöhe. Die Augen sind ziemlich gross, die Lidöffnung ist bedeutend länger als der Narinenabstand, die Ciliaren sind am unteren Lide mit scharf abgesetzten Spitzen versehen; bei näherer Betrachtung ergibt sich, dass gerade an den Ansatzstellen dieser Spitzen an den Lidschuppen linker- und rechterseits ein schwarzes Pünktchen zu Tage tritt, und dass der zwischen diesen Pünktchen sich befindende fast fadenförmige, aber ziemlich kurze Anhang schwach kielartig erscheint; in diesen Pünktchen glaube ich Poren zu erkennen, die die Einschnürung der Lidschuppe verursachen. Die Mundspalte reicht nach hinten ebenso weit wie die Orbitalgrube; von den Hautfalten an den Mundwinkeln ist keine Spur vorhanden. Der Oberkiefer ragt vorn vor, seitlich fällt er ziemlich steil ab.

Die Haut ist dick; am Nacken ist keine gerade hinziehende transversale Falte sichtbar, dagegen sind an den Halsseiten Fältchen vorhanden; die Schulterfalten sind schwach markirt, und von den longitudinalen Lateralfalten am Rumpfe sehe ich nur rechterseits ganz in der Nähe der Bauchgrenze eine Spur. Der Rumpf ist flach gewölbt, mässig breit, etwas weniger als 3 mal so lang wie der Kopf. Die Gliedmassen sind schlank, jedoch von mässiger Länge; die vorderen überragen die Schnauzenspitze, die hinteren erreichen

гаютъ задняго угла глаза; голень очень немного длиннѣе головы, кисти ногъ длинныя, подошвы ихъ умѣренно узкія, пальцы длинные и довольно широкіе; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, по длинѣ превосходитъ ширину крышки глаза на ширину полоски между вѣками, но не достигаетъ наибольшей высоты головы. Хвостъ довольно короткій, на всемъ своемъ протяженіи довольно толстый, въ своей передней части не гибкій, сзади гибкій, у основанія расширенъ и уплощенъ, далѣе постепенно утончается, дѣлается кругловатымъ и переходитъ въ не особенно сильно утонченный и умѣренно заостренный конецъ; длина хвоста не достигаетъ двойной длины разстоянія конца морды отъ заднепроходной щели и почти въ $1^1/_3$ раза длиннѣе туловища вмѣстѣ съ головой.

Голова сверху покрыта многочисленными мелкими, почти однородными и почти одинаковыми по величинѣ чешуйками; только при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно замѣтить, что верхнеглазничныя чешуйки нѣсколько болѣе мелки и болѣе плоски остальныхъ чешуекъ шляпки и вмѣстѣ съ тѣмъ мельче спинныхъ чешуекъ, между тѣмъ теменныя и затылочныя имѣютъ почти такую же величину, какъ спинныя; наклонность къ образованію горба рѣзче всего обнаруживается на чешуйкахъ передней части головы, потомъ на межглазничныхъ, между тѣмъ какъ чешуйки затылочныя плоско-выпуклы, а надглазничныя плоски и едва морщинисты; центральная теменная чешуйка немного или даже едва крупнѣе сосѣднихъ чешуекъ. Самый длинный рядъ чешуекъ шляпки поперекъ головы отъ глаза до глаза состоитъ изъ 25 чешуекъ, на средней линіи головы отъ центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ находятся 14 чешуекъ, а между нижнимъ краемъ глазницы и верхнегубными щитками расположены 4 ряда чешуй; на свободномъ краѣ крышки глаза находятся 9 слабо увеличенныхъ верхнерѣсничныхъ чешуекъ. Довольно мелкіе, нѣсколько выпуклые верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга 3 чешуйками, а между довольно крупными, снизу выступающими впередъ носовыми щитками вдвигаются 4 вертикальныхъ ряда чешуекъ. Сзади глазной впадины видна группа сильно увеличенныхъ чешуекъ, изъ которыхъ передніе гладки, а заднія въ высшей степени слабо выпуклы въ видѣ крыши. Подбородочный щитокъ умѣренной величины,

den hinteren Augenwinkel, der Unterschenkel ist ein klein wenig länger als der Kopf, die Füsse sind lang, die Sohlen mässig schmal, die Zehen lang und ziemlich breit; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, übertrifft die Breite des Augendeckels um die Breite des Interorbitalstreifens, erreicht aber bei Weitem nicht die Länge der grössten Kopfhöhe. Der Schwanz ist ziemlich kurz, in seinem ganzen Verlaufe ziemlich dick, in seinem vorderen Theile rigid, hinten gelenkig, an der Schwanzwurzel erweitert und abgeplattet, dann allmählich verdünnt, rundlich und läuft in ein nicht besonders stark verdünntes und mässig zugespitztes Ende aus; er ist nicht ganz $1^1/_3$ mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen und erreicht nicht die doppelte Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Afterspalte.

Der Kopf ist oben mit zahlreichen kleinen, fast gleichartigen und fast gleichgrossen Schuppen bedeckt; erst bei näherem Zusehen entdeckt man, dass die Supraocularen sich etwas kleiner und flacher ausnehmen als die übrigen Pileusschuppen und zugleich kleiner sind als die Dorsalen, während die Parietalen und Occipitalen ungefähr dieselbe Grösse zeigen wie letztere; eine gewisse Neigung zur Buckelbildung tritt am schärfsten an den Vorderkopfschuppen, dann an den Interorbitalen zum Vorschein, während die Hinterhauptsschuppen flach gewölbt und die Supraorbitalen flach und spurweise runzlig erscheinen; die centrale Parietalschuppe ist wenig oder sogar kaum grösser als die ihr benachbarten Schuppen. Die längste Reihe von Pileusschuppen quer über den Kopf von Auge zu Auge besteht aus 25 Schuppen, in der Mittellinie des Kopfes von der centralen Pariatalschuppe an bis zu den Supranasalen finden sich 14 Schuppen, und zwischen dem unteren Orbitalrande und den Supralabialen liegen 4 Schuppenserien; am freien Rande der Augendecken finden sich 9 schwach vergrösserte Supraciliaren. Die ziemlich kleinen, etwas gewölbten Supranasalen sind durch 3 Schuppen von einander getrennt, und zwischen den ziemlich grossen, nach unten zu sich vorwölbenden Nasalen sind 4 vertikale Schuppenreihen eingeschoben. Hinter der Augengrube sieht man eine Gruppe stark vergrösserter Schuppen, von denen die vorderen glatt, die hinteren äusserst schwach dachförmig gewölbt erscheinen; die übrigen Temporalen sind kleiner und spurweise ge-

горловые довольно мелки, отъ подбородочнаго до середины горловой складки въ одномъ ряду я насчиталъ 47 чешуекъ. Туловище покрыто сверху довольно крупными, слабо обхватывающими другъ друга гладкими чешуйками, которыя на спинѣ нѣсколько крупнѣе, а на бокахъ самыя мелкія; разбросанныя на туловищѣ темныя чешуйки въ высшей степени слабо загнуты къ верху и очень немного крупнѣе примыкающихъ къ нимъ болѣе свѣтлыхъ чешуекъ. Эти верхнія чешуйки туловища, за исключеніемъ выпуклыхъ чешуекъ верхней стороны шеи, топки, листовидны, иногда едва морщинисты. Бугорчатыхъ и шиповатыхъ чешуекъ нигдѣ нѣтъ. Верхнія чешуйки ногъ крупнѣе спинныхъ и въ большей своей части гладки, только немногія изъ нихъ, именно на голени, имѣютъ слабыя ребрышки; сзади онѣ такъ же мало заострены, какъ спинныя. На внѣшнемъ краѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги зубчики развиты умѣренно, съ нижней стороны 5-го пальца той же ноги находятся 14 чешуекъ. Грудныя чешуйки со слабыми ребрышками и вытянуты въ видѣ довольно короткаго угла; спереди на серединѣ брюха находятся увеличенныя гладкія чешуйки, которыя крупнѣе грудныхъ и значительно крупнѣе остальныхъ очень мелкихъ, лишенныхъ ребрышекъ, брюшныхъ чешуекъ. Между горловыми чешуйками попадаются нѣкоторыя выпуклыя въ видѣ совершенно плоской крыши. Верхнія хвостовыя чешуйки въ передней трети хвоста гладки или морщинисты, и чрезвычайно слабо обхватываютъ другъ друга; въ общемъ онѣ имѣютъ ребрышки, ясно черепитчаты и въ большей своей части сзади притуплены или вытянуты въ видѣ короткаго тупого угла; съ нижней стороны хвостовыя чешуйки уже отъ конца первой хвостовой трети имѣютъ ребрышки, на концѣ хвоста снизу ребрышки эти образуютъ выдающіеся въ видѣ гребешка продольные ряды; сзади заднепроходной щели съ обѣихъ сторонъ видно нѣсколько увеличенныхъ и утолщенныхъ чешуекъ съ ребрышками, однако онѣ выступаютъ не особенно ясно. На верхней сторонѣ туловища я насчиталъ 78 продольныхъ и 102 поперечныхъ рядовъ чешуй, на нижней сторонѣ туловища 82 поперечныхъ ряда, вокругъ середины тѣла 120 продольныхъ рядовъ, хвостовыхъ колецъ 140, на голени 21 поперечный рядъ чешуй и 24 такихъ же ряда на бедрѣ.

wölbt. Das Mentale ist mässig gross, die Gularen sind ziemlich klein; vom Mentale an bis zur Mitte der Gularfalte zähle ich 47 Schuppen in einer Reihe. Der Rumpf ist oben mit ziemlich grossen, schwach über einander greifenden, glatten Schuppen bedeckt, welche am Rücken etwas grösser, an den Flanken aber am kleinsten sind; die eingestreuten dunklen Schuppen sind äusserst schwach aufgebogen und ein klein wenig grösser als die anstossenden heller gefärbten. Diese Oberrumpfschuppen sind, mit alleiniger Ausnahme der gewölbten Nackenschuppen, dünn, blattartig, mitunter spurweise runzlig, Höcker- und dornartig aussehende Schuppen finden sich nirgends vor. Die oberen Beinschuppen sind grösser als die Dorsalen und der Mehrzahl nach glatt, nur einige von ihnen, namentlich am Unterschenkel, sind mit matten Kielen versehen; sie sind nach hinten zu ebensowenig wie die Dorsalen spitz ausgezogen. An der Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe sind die Fransen mässig entwickelt, unterseits finden sich auf der 5. Hinterzehe 14 Hypodactylschuppen. Die Pectoralen sind matt gekielt und ziemlich kurzwinklig ausgezogen; vorn in der Bauchmitte sind vergrösserte glatte Schuppen vorhanden, die grösser als die Pectoralen sind und bedeutend grösser als die übrigen sehr kleinen, ungekielten Ventralen erscheinen. Unter den Gularen finden sich einige ganz flach dachförmig gewölbte vor. Die oberen Caudalen sind im vorderen Schwanzdrittel glatt oder runzlig und greifen äusserst schwach übereinander, im übrigen sind sie gekielt, deutlich geschindelt und in der Mehrzahl hinten abgestumpft oder kurz stumpfwinklig; unterseits sind die Caudalen schon vom Ende des ersten Schwanzdrittels an gekielt; die Kiele bilden am Schwanzende unten leistenartig prominirende Längsreihen; hinter der Afterspalte sind beiderseits einige etwas vergrösserte und verdickte, gekielte Schuppen zu sehen, doch treten sie nicht besonders deutlich zu Tage. Ich zähle auf der Rumpfoberseite 78 Längs- und 102 Querschuppenreihen, 82 Querschuppenserien auf der Rumpfunterseite, 120 Längsschuppenreihen um die Körpermitte herum, 140 Schwanzringel, 21 quere Schuppenreihen am Unterschenkel und 24 solcher Reihen am Oberschenkel.

Верхняя сторона сѣраго цвѣта съ буроватыми кривыми линіями, полукругами, завитками, точками и черточками; на верхней сторонѣ шеи впереди сходятся двѣ буровато-желтыя зубчатыя полосы; съ каждой стороны сзади плечевой области и на бокахъ туловища, равно какъ и на основаніи хвоста болѣе или менѣе явственно замѣтны желтоватыя зигзагообразныя полоски. Если внимательнѣе разсматривать рисунокъ спины, то можно замѣтить, что упомянутые темные полукруги и кривыя линіи представляютъ ничто иное, какъ слѣды поперечныхъ полосъ, которыя такъ характерны для большинства фриноцефаловъ; или, точнѣе говоря, они представляютъ каемки такихъ исчезнувшихъ поперечныхъ полосъ. На началѣ хвоста образованіе поперечныхъ полосъ выступаетъ яснѣе, такъ какъ здѣсь по краямъ бросаются въ глаза сильно зубчатыя двойныя пятна. На ногахъ сверху находятся темныя поперечныя полосы, а на верхней поверхности головы въ видѣ буквы X сходятся двѣ бурыя кривыя полоски; на челюстяхъ по очереди помѣщаются темносѣрыя или бурыя и сѣровато-бѣлыя поперечныя полосы. Горло и грудь имѣютъ темный налетъ; брюхо, нижняя сторона конечностей и передней трети хвоста желтая; по серединѣ хвоста снизу находятся двѣ темныя поперечныя полосы, изъ которыхъ задняя очень широкая; конецъ хвоста снизу буровато-черный.

Сравнительныя замѣтки. — На основаніи обзора многочисленныхъ экземпляровъ фриноцефаловъ и послѣ основательнаго изслѣдованія описаннаго экземпляра я рѣшился разсматривать его, какъ принадлежащій къ особому виду; именно, мнѣ неизвѣстно ни одного вида изъ группы фриноцефаловъ съ широкимъ промежуткомъ между ноздрями и вмѣстѣ съ тѣмъ гладкими чешуйками спины, съ которымъ можно было бы сравнивать имѣющійся у меня для изслѣдованія экземпляръ, такъ какъ онъ имѣетъ совершенно особенно сформированныя краевыя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ. Всякій, кому этотъ признакъ покажется малозначущимъ, будетъ имѣть дѣло съ задачей подвести созданный мной видъ подъ одинъ изъ до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ; задача, разрѣшеніе которой мнѣ абсолютно не удалось.

Географическое распространеніе. — Находящійся у меня, внесенный въ каталогъ подъ № 7462 экзем-

Die Oberseite ist grau, mit bräunlichen, krummen Linien, Halbkreisen, Schnörkeln, Punkten und Strichen gezeichnet; am Nacken konvergiren nach vorn hin zwei bräunlichgelbe, gezackte Binden; auch jederseits hinter der Schultergegend und an den Rumpfseiten, sowie auf der Schwanzwurzel sind gelbliche Zickzackstreifen mehr oder weniger deutlich sichtbar. Betrachtet man die Rückenzeichnung näher, so entdeckt man, dass die erwähnten dunklen Halbkreise und krummen Linien nichts anders als die Andeutungen von Querbinden, die den meisten Phrynocephalen so charakteristisch sind, oder, genauer gesagt, die Säume solcher erloschener Querbinden darstellen. Am Schwanzanfange tritt die Bildung von Querbändern deutlicher auf, indem sich hier an den Rändern stark ausgezackte Doppelflecke vom Grunde abheben. Die Beine zeigen oberseits dunkle Querbänder, und auf der Kopfoberfläche stossen zwei braune, krumme Streifen in Form eines X zusammen; die Kiefer tragen abwechselnd dunkelgraue oder braune und gräulichweisse Querbänder; Kehle und Brust haben einen dunklen Anflug, Bauch, Unterseite der Gliedmassen und des vorderen Schwanzdrittels sind gelb; in der Schwanzmitte befinden sich unterseits zwei dunkle Bänder, von denen das hintere sehr breit ist; das Schwanzende ist unterseits bräunlichschwarz.

Vergleichende Bemerkungen. — Ich habe mich nach eingehender Prüfung des vorbeschriebenen Exemplares und nach reiflicher Ueberlegung dazu entschliessen müssen es als einer besonderen Art angehörend zu betrachten; es ist mir nämlich keine Species aus der Gruppe der Phrynocephalen mit breitem Internarinenspatium und zugleich glatten Rückenschuppen bekannt, mit dem das mir augenblicklich zur Untersuchung vorliegende Individuum verwechselt werden könnte; denn es besitzt ganz eigenthümlich geformte Randschuppen am Unterlide. Wem dieses Kennzeichen geringfügig erscheinen sollte, der wird sich mit der Aufgabe zu befassen haben die von mir kreierte Art unter den bis jetzt bekanten Species unterzubringen, eine Aufgabe, deren Lössung mir absolut nicht gelingen wollte.

Geographische Verbreitung. — Das mir vorliegende, sub № 7462 im Generalkataloge eingetragene Exem-

пляръ былъ добытъ Г. Н. Потанинымъ въ 1887 г. у рѣки Эдзинъ-гола, протекающей вблизи Гаотая и Сучжоу и впадающей въ озеро Цзай-янъ-хай.

plar ist von G. N. Potanin 1887 am Edsin-gol, einem in der Nähe von Gaotaï und Sutschschou vorbeifliessenden und in den See Zsaj-jan-chaj mündenden Flusse erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	7462.
Полъ. — Geschlecht	♂
Вся длина. — Totallänge	117 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	13 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12½ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8½ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	9½ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum.	2 »
Длина туловища. — Rumpflänge.	37 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	67 »
Длина передней конечности. — Vorderbein.	25 »
Длина задней конечности. — Hinterbein	40½ »
Длина голени. — Unterschenkel.	13½ »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	18 »

Phrynocephalus Putjatai m.

(Tab. V, fig. 5, 5*a*, 5*b*).

Описаніе. — Находящіеся у меня экземпляры вѣроятно молодые или полувзрослые; общая длина ихъ достигаетъ только 80 и 82 мм. Тѣло довольно неуклюжее, конечности довольно длинныя, хвостъ порядочной длины и тонкій; скорѣе большая, чѣмъ маленькая голова широкая и низкая, въ самой задней своей части она расширена, но не вздута наподобіе надутыхъ щекъ, отъ глазъ впереди она постепенно суживается и кончается короткой, широко закругленной мордой; длина ея нѣсколько или замѣтно превосходитъ ея наибольшую высоту, которая въ свою очередь въ ширинѣ головы содержится почти 1½ раза и превосходитъ половину разстоянія между концомъ морды и горловой складкой; шейная перетяжка слабо выражена. Задняя часть поверхности головы, равно какъ и надглазничная область, плоски; свободный край теменной кости не выдается; крышка головы впереди спускается вполнѣ постепенно и, не прерываясь, переходитъ въ косо впередъ и внизъ падающую стѣнку носовой полости, которая отъ слабо выступающей впередъ верхней челюсти отдѣляется верхнегубной бороздкой; разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ равняется половинѣ раз-

Beschreibung. — Die mir vorliegenden Stücke sind wahrscheinlich junge oder halberwachsene Exemplare, ihre Gesammtlänge beträgt nur 80 und 82 mm. Der Körper ist ziemlich plump, die Gliedmassen ziemlich lang, der Schwanz von ziemlicher Länge und läuft dünn aus; der eher grosse als kleine Kopf ist breit und niedrig, in seiner ganzen hinteren Hälfte erweitert, aber nicht backenartig aufgetrieben, von den Augen an nach vorn hin allmählich verschmälert und endet in einer kurzen, breit verrundeten Schnauze; seine Länge übertrifft etwas oder merklich seine grösste Höhe, die ihrerseits ungefähr 1½ mal in der Breite enthalten ist und die Hälfte der Distanz zwischen Schnauzenspitze und Gularfalte übertrifft; die Halseinschnürung ist schwach ausgeprägt. Die hintere Partie der Kopffläche sowie die Supraorbitalregion sind flach, der freie Rand des Scheitelbeines ragt nicht vor; die Kopfdecke senkt sich nach vorn hin ganz allmählich und geht, ohne abzusetzen, in die schief nach vorn und unten abfallende vordere Wand des Nasenraumes über, welch' letzterer durch die Supralabialfurche von dem schwach nach vorn vortretenden Oberkiefer getrennt erscheint; der Abstand des supra-

стоянія увеличенной центральной теменной чешуйки отъ носовыхъ отверстій и меньше ширины промежутка между ноздрями. Края морды довольно слабо выражены; ихъ передній конецъ находится на одной высотѣ съ носовыми отверстіями; края морды тянутся болѣе вдоль, нежели поперекъ головы, и вмѣстѣ съ внѣшними краями крышекъ глаза равно какъ съ расположенной подъ ноздрями верхнегубной бороздкой образуютъ овалъ. Маленькія носовыя ямки сверху не видны и не особенно бросаются въ глаза, если смотрѣть на голову сбоку; онѣ направлены впередъ, хотя онѣ прорѣзаны въ щиткахъ, которые лежатъ на мордѣ скорѣе сбоку, нежели спереди. Задняя часть носового щитка, въ которой находится носовая ямка, спереди загнута. Разстояніе между ноздрями очень большое, оно только немного меньше разстоянія между предглазничной складкой и носовой ямкой, которое въ свою очередь значительно больше короткаго разстоянія между носовымъ отверстіемъ и концомъ морды. Шляпку саму по себѣ можно назвать широкой; но если сравнить ея наибольшій поперечный діаметръ съ шириной промежутка между ноздрями, то получается, что названный ея діаметръ только въ $3\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$ раза превосходитъ этотъ послѣдній промежутокъ; наибольшая ширина шляпки меньше разстоянія конца морды отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale, но больше наибольшей высоты головы и почти равна разстоянію между серединой задняго края теменной кости и надглазничнаго отростка кости Praefrontale; промежутокъ между обоими надглазничными отростками костей Postfrontalia замѣтно больше наибольшей высоты головы, а промежутокъ, раздѣляющій оба такіе же отростка костей Praefrontalia, значительно меньше наибольшей ширины шляпки. Глаза умѣренной величины, длина отверстія вѣка едва больше ширины промежутка между ноздрями, рѣсничныя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ коротки, широки, вытянуты совершенно тупымъ угломъ, закруглены или притуплевы; ротовая щель простирается назадъ нѣсколько далѣе глазной впадины, кожистыхъ лопастей въ углахъ рта нѣтъ, челюсти круто падаютъ внизъ. Кожа умѣренно толстая и образуетъ складки на верхней сторонѣ шеи, однако здѣсь нѣтъ протягивающейся въ прямомъ направленіи поперечной складки; по бокамъ шеи, нѣсколько впереди шейной перетяжки,

orbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande ist halb so gross wie die Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von den Nasenöffnungen und kürzer als der Zwischenraum zwischen den Narinen. Die Schnauzenkanten sind ziemlich schwach ausgeprägt; ihr Vorderende scheint in gleicher Höhe mit den Nasenlöchern zu liegen; sie erstrecken sich mehr in der Längs- als Querrichtung des Kopfes hin und bilden zusammen mit den Aussenrändern der Augendecken, sowie der unterhalb der Narinen hinziehenden Supralabialfurche die Form eines Ovals. Die kleinen Nasenlöcher sind von oben nicht sichtbar und fallen, den Kopf von der Seite betrachtet, nicht besonders auf; sie sind nach vorn gerichtet, obschon sie sich in Schildchen eingebohrt finden, die mehr seitlich als vorn an der Schnauze liegen; die hintere Partie des Nasale, in der das Nasenloch sich befindet, ist nämlich nach vorn umgebogen. Der Narinenabstand ist sehr gross und nur um ein Geringes kürzer als die Distanz zwischen der Präorbitalfalte und dem Nasenloche, die ihrerseits bedeutend grösser als die kurze Entfernung des Nasenloches von der Schnauzenspitze ist. Der Pileus ist an und für sich breit zu nennen, vergleicht man aber seinen grössten Breitendurchmesser mit der Breite des Internarinenraumes, so ergibt sich, dass er nur $3\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$ mal so gross wie letztere ist; die grösste Pileusbreite ist kürzer als die Entfernung der Schnauzenspitze von dem supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale, länger aber als die grösste Höhe des Kopfes und ungefähr so lang wie die Distanz zwischen der Mitte des Hinterrandes des Scheitelbeines und dem supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale; der Zwischenraum zwischen den beiden Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen ist merklich länger als die grösste Kopfhöhe und das Intervall, das die beiden gleichnamigen Fortsätze der Praefrontalen trennt, bedeutend kürzer als die grösste Breitenausdehnung des Pileus. Die Augen sind mässig gross, die Lidöffnung kaum länger als die Internarinenbreite, die Ciliaren am Unterlide sind kurz, breit und ganz stumpfwinklig ausgezogen, abgerundet oder abgestumpft; Mundspalte etwas weiter nach hinten reichend als die Augengrube, Hautlappen an der Mundkommissur fehlen, Kinnladen steil abfallend. Die Haut ist mässig dick und faltet sich am Nacken; jedoch ist hier keine gerade hinziehende

далѣе также на мѣстѣ съуженія шеи замѣтны складки; лопаточныя складки не особенно сильно развиты, онѣ могутъ продолжаться на бока туловища; вдоль границы брюха съ каждой стороны тянется складка. Туловище плоско-выпуклое, умѣренно расширенное и, именно у самцовъ, довольно короткое; длина его превосходитъ длину головы въ неполныхъ три раза. Конечности умѣренно длинныя и тонкія, переднія достигаютъ конца морды, заднія—глазной впадины; голень нѣсколько короче головы, кисти ногъ довольно длинныя, подошвы ихъ умѣренно широкія; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, достигаетъ въ длину половины наибольшей ширины крышки головы и значительно короче наибольшей высоты головы. Хвостъ тонкій, у самцовъ онъ сильнѣе заостренъ, нежели у самокъ; какъ уже сказано, онъ довольно длиненъ; длина его почти въ $1^1/_3$ раза превосходитъ длину туловища съ головой или нѣсколько меньше; она не достигаетъ двойной длины разстоянія конца морды отъ заднепроходной щели; основаніе хвоста только немного расширено.

Верхнія чешуйки головы мало отличаются другъ отъ друга, непосредственно вокругъ во всякомъ случаѣ замѣтно увеличенной центральной теменной чешуйки находятся мелкія чешуйки; только съ этими послѣдними граничатъ нѣсколько увеличенныя таблички, которыя почти достигаютъ величины межглазничныхъ и чешуекъ передней части головы, между тѣмъ какъ надглазничныя нѣсколько уступаютъ въ величинѣ. Всѣ чешуйки шляпки, за исключеніемъ выпуклыхъ чешуекъ передней части головы, плоски и, за исключеніемъ чешуекъ, находящихся на заднемъ краѣ крышекъ глаза и имѣющихъ слѣды ребрышекъ, гладки или почти гладки; только на нѣкоторыхъ надглазничныхъ чешуйкахъ слабо обозначены ямкообразныя углубленія. Число чешуекъ въ самомъ длинномъ ряду поперекъ и поверхъ головы отъ глаза до глаза доходитъ до 26 или 27; на средней линіи шляпки отъ центральной увеличенной теменной таблички до верхненосовыхъ щитковъ находятся отъ 14 до 16 чешуекъ; верхнерѣсничная дуга составлена изъ 8—10 чешуекъ. Между маленькими верхненосовыми щитками находятся 5, а между тоже маленькими носо-

Querfalte vorhanden; seitlich am Halse, etwas vor der Halseinschnürung, dann auch an der Halsverengung selbst sind Falten zu sehen; die Scapularfalten sind nicht besonders stark entwickelt, sie können sich auf die Rumpfseiten fortsetzen; den Bauchgrenzen entlang zieht jederseits eine Falte hin. Der Rumpf ist flach gewölbt, mässig erweitert und, namentlich beim Männchen, ziemlich kurz; seine Länge übertrifft die Kopflänge nicht ganz um das Dreifache. Die Gliedmassen sind ziemlich lang und schlank, die vorderen die Schnauzenspitze, die hinteren die Augengrube erreichend; der Unterschenkel ist etwas kürzer als der Kopf, die Füsse sind ziemlich lang, die Sohlen mässig breit; 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, die Hälfte der grössten Breite der Kopfdecke erreichend und bedeutend kürzer als die grösste Höhe des Kopfes. Der Schwanz ist dünn und beim Männchen stärker zugespitzt als beim Weibchen; er ist, wie schon gesagt, ziemlich lang, seine Länge ist ungefähr $1^1/_3$ mal so gross wie die Kopfrumpflänge oder etwas kürzer als diese; sie erreicht nicht die doppelte Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Afterspalte; die Schwanzwurzel ist nur wenig erweitert.

Die oberen Kopfschuppen sind wenig untereinander verschieden; unmittelbar um die allerdings merklich vergrösserte centrale Parietaltafel herum sind kleine Schuppen zu sehen; erst an diese grenzen etwas vergrösserte Täfelchen an, die ungefähr die Grösse der Interorbitalen und der Vorderkopfschuppen zeigen, während die Supraorbitalen in der Grösse etwas nachstehen; sämmtliche Pileusschuppen, mit Ausnahme der gewölbten Vorderkopfschuppen, sind flach und, die am hinteren Rande der Augendecken befindlichen und spurweise gekielten ausgenommen, glatt oder fast glatt, nur an einigen Supraorbitalen sind grubige Vertiefungen schwach angedeutet. Die Zahl der Schuppen in der längsten Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge beträgt 26 oder 27; in der Medianlinie des Pileus von der centralen vergrösserten Parietaltafel an bis zu den Supranasalen sind 14 bis 16 Schuppen vorhanden, und der Supraciliarbogen wird aus 8—10 Schuppen konstituirt. Zwischen den kleinen Supranasalen finden sich 5 und zwischen den gleichfalls kleinen Nasalen 5 oder 6 Schuppen vor; zwischen der Augengrube und den oberen Labialen sind 3 Schuppen-

выми щитками 5 или 6 чешуекъ; между глазницей и верхнегубными щитками помѣщаются 3 ряда чешуй. Заднеглазничныя чешуйки крупныя, верхне — и нижневисочныя столь же крупны или менѣе крупны, нежели надглазничныя. Подбородочный щитокъ довольно или умѣренно крупный, горловыя чешуйки мелкія и плоско-выпуклыя; по средней линіи отъ горловой складки до самыхъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ находятся 41—47 такихъ чешуекъ. Верхняя сторона туловища на позвоночной полосѣ покрыта увеличенными чешуйками, которыя менѣе крупны, нежели надглазничныя; чешуйки на боковыхъ полосахъ спины и на бокахъ туловища крошечны. Всѣ эти чешуйки гладки, плоски, выпуклы и не обхватываютъ другъ друга, между ними находятся нѣсколько увеличенныя чешуйки, которыя однако на своемъ заднемъ концѣ не заострены и не загнуты кверху, такъ что спинную чешую можно назвать однородной. Между нижними, чрезвычайно слабо заостренными или вытянутыми въ видѣ тупого угла и притупленными чешуйками помѣщаются нѣсколько чешуекъ со слабыми слѣдами ребрышекъ, остальныя совершенно гладки, плоски или плоско-выпуклы. Верхняя сторона ногъ покрыта чешуйками съ болѣе или менѣе сильными ребрышками или почти гладкими; съ нижней стороны находятся гладкія чешуйки или, какъ это можетъ быть на голени и предплечьѣ, чешуйки съ ребрышками. Хвостовыя чешуйки сверху и по большей части также и снизу снабжены ребрышками. Хвостовыхъ колецъ около 112—116, на верхней сторонѣ туловища рядовъ чешуй продольныхъ 78—86 и поперечныхъ 98—110; на нижней сторонѣ туловища продольныхъ рядовъ 38 и поперечныхъ 80—85; на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги 13—14 чешуекъ. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги очень слабо развиты. Сѣрый цвѣтъ верхней стороны животнаго имѣетъ буроватый оттѣнокъ, по всей верхней поверхности тѣла до конца хвоста расположены два ряда буроватыхъ пятенъ, которыя на спинѣ, а иногда также на началѣ хвоста, хотя здѣсь менѣе ясно, украшевы темными глазками и темными краями; слабые слѣды такихъ расположенныхъ рядами пятенъ при болѣе внимательномъ разсматриваніи замѣтны также и на бокахъ туловища. На верхней сторонѣ, кромѣ того, находится большое

reihen vorhanden. Die Postorbitalen sind gross, die Supra- und Infratemporalen sind ebenso gross oder kleiner als die Supraorbitalen. Das Mentale ist ziemlich oder mässig gross, die Gularen klein und flach gewölbt; in der Medianlinie von der Gularfalte an bis zu den vordersten Kinnschildchen liegen 41—47 solcher Schuppen. Die Rumpfoberseite ist in der Vertebralzone mit vergrösserten Schuppen bedeckt, welche etwas kleiner als die Supraorbitalen sind; die Schuppen auf den Lateralzonen des Rückens und auf den Rumpfseiten sind winzig klein. Diese sämmtlichen Schuppen sind glatt, flach, gewölbt und greifen nicht übereinander; unter ihnen finden sich etwas vergrösserte Schuppen vor, die jedoch an ihrem hinteren Ende weder zugespitzt noch aufgebogen sind, so dass die Rückenpholidose als gleichmässig zu bezeichnen ist. Unter den unteren, äusserst schwach zugespitzten oder stumpfwinklig ausgezogenen und abgestumpften Schuppen zeigen sich einige mit schwachen Kielspuren, die übrigen sind ganz glatt, flach oder flach gewölbt. Die Oberseite der Beine ist mit mehr oder weniger stark gekielten oder fast glatten Schuppen bekleidet; unterseits sind glatte oder, wie es am Unterschenkel und Unterarme der Fall sein kann, gekielte Schuppen zu sehen. Die Caudalen sind oberseits und grösstentheils auch unten gekielt. Es sind circa 112—116 Schwanzringel, 78—86 Längs- und 98—110 Querschuppenreihen auf der Rumpfoberseite, 38 Längs- und 80—85 Querschuppenreihen auf der Rumpfunterseite und 11—13 Hypodactylschuppen auf der Unterseite der 5. Hinterzehe. Die Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe sind sehr schwach entwickelt. Die graue Oberseite des Thieres neigt ins Bräunliche, und über den ganzen Körper bis zur Schwanzspitze laufen zwei Reihen bräunlicher Flecke, die am Rücken und mitunter auch auf dem Schwanzanfange, obschon hier weniger deutlich, dunkel geaugt und dunkel gerändert erscheinen; schwache Spuren solcher reihenweise angeordneter Flecke sind auch auf den Rumpfseiten bei aufmerksamer Betrachtung bemerkbar. Die Oberseite zeigt ausserdem eine grössere Anzahl von hellen, weisslichen oder gräulichweissen, runden Flecken. Die Beine sind oben gleichfalls mit solchen hellen Fleckchen, mitunter aber mit nur eine Schuppe einnehmenden, hellen Punkten, sowie mit bald mehr,

число свѣтлыхъ, бѣловатыхъ или сѣровато-бѣлыхъ круглыхъ пятенъ. Ноги сверху точно также покрыты такими же свѣтлыми пятнышками, занимающими иногда только одну чешуйку, а также то болѣе, то менѣе ясно выступающими, болѣе крупными, буроватыми или буровато-сѣрыми, съ темно-бурой каемкой пятнами, которыя могутъ распредѣляться въ видѣ поперечныхъ полосъ. Верхняя сторона головы скудно исчерчена бурыми или совершенно свѣтло-бурыми поперечными полосками. Снизу животное желтовато-бѣлаго цвѣта, горло съ очень неяснымъ сѣро-бурымъ мраморнымъ узоромъ, конецъ хвоста снизу буроватый (♂) или свѣтлый (♀), на нижней сторонѣ хвоста нѣтъ темныхъ поперечныхъ полосъ, напротивъ того, на бокахъ хвоста находятся иногда только очень слабыя сѣрыя или буровато-сѣрыя пятна, которыя производятъ впечатлѣніе поперечныхъ полосъ.

Сравнительныя замѣтки. — Описанный видъ находится въ родствѣ съ *Phryn. Vlangalii* и выглядитъ очень похожимъ на него, тѣмъ не менѣе его нельзя помѣстить въ группу *Vlangalii*, и я въ своей синоптической таблицѣ долженъ былъ поставить его вмѣстѣ съ *Phryn. versicolor*, съ которымъ онъ совсѣмъ не находится въ родственныхъ отношеніяхъ. По приведеннымъ въ этой таблицѣ признакамъ его очень легко можно отличить какъ отъ *Phryn. versicolor*, такъ и отъ *Phryn. Vlangalii*; именно, у него промежутокъ между ноздрями уже, нежели у *Vlangalii*; по ширинѣ онъ не достигаетъ длины разстоянія носового отверстія отъ предглазничной складки, но число чешуекъ, вдвинутыхъ между носовыми, а также верхненосовыми щитками у него больше чѣмъ у вида *versicolor*. Я называю этотъ видъ именемъ Д. В. Путяты въ благодарность за снабженіе имъ музея амфибіями.

Географическое распространеніе. — *Phryn. Putjatai* былъ добытъ Г. Н. Потаниным въ 1887 г. въ окрестностяхъ города Гуй-дуй на юго-востокъ отъ озера Кукунора.

bald weniger deutlich zu Tage tretenden, grösseren, bräunlichen oder bräunlichgrauen, dunkelbraun umsäumten Flecken versehen, die nach der Art von Querbändern angeordnet erscheinen. Die Kopfoberseite ist spärlich braun oder ganz hellbraun quergestreift. Unterseits ist das Thier gelblichweiss, die Kehle ist sehr undeutlich graubraun marmorirt, das Schwanzende ist unterseits bräunlich (♂) oder hell (♀); es sind keine dunkle Querbarren auf der Schwanzunterseite vorhanden, hingegen sind die Schwanzseiten, mitunter aber nur sehr schwach grau oder bräunlichgrau gefleckt und sehen wie quergestreift aus.

Vergleichende Bemerkungen. — Vorbeschriebene Art ist mit *Phryn. Vlangalii* verwandt und sieht ihm sehr ähnlich, nichtsdestoweniger lässt sie sich nicht in die *Vlangalii*-Gruppe einreihen, und ich habe sie zusammen mit *Phryn. versicolor*, mit dem sie in gar keinen Verwandtschaftsbeziehungen steht, in meiner synoptischen Tabelle aufführen müssen. Sie lässt sich durch die in dieser Tabelle erwähnten Merkmale sehr leicht sowohl von *Phryn. versicolor* als auch von *Phryn. Vlangalii* unterscheiden; der Internarinenraum ist nämlich kleiner als bei *Vlangalii*, er erreicht nicht die Länge der Entfernung der Nasenöffnung von der Präorbitalfalte; die Zahl der Schuppen aber, welche zwischen den Nasalen und Supranasalen eingeschoben erscheinen, ist grösser als bei *versicolor* und findet sich bei *Phryn. Vlangalii* wieder. Ich erlaube mir dieselbe nach Herrn D. W. Putjata zu benennen, dem Dank gebührt für seine amphibiologischen Zuwendungen an das Museum.

Geographische Verbreitung. — *Phryn. Putjatai* ist von Herrn G. N. Potanin in der Umgebung der Stadt Gni-Duï, also südöstlich vom See Kuku-Nor, im Jahre 1887 erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляровъ. — № der Exemplare	7447.	
Полъ. — Geschlecht	♂	♀
Вся длина. — Totallänge	80 mm.	82 mm.
Длина головы. — Kopflänge	$9^1/_2$ »	$10^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	9 »	$9^2/_3$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$6^1/_2$ »	$6^1/_2$ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	7 »	$7^2/_3$ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenspatium	2 »	$2^1/_5$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	25 »	$25^1/_2$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	$45^1/_2$ »	46 »
Длина передней конечности. — Länge der Vorderextremität	16 »	$17^1/_2$ »
Длина задней конечности. — Länge der Hinterextremität	$26^1/_2$ »	27 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	$8^4/_5$ »	$9^1/_4$ »
Длина кисти задней ноги. — Länge des Hinterfusses	$11^1/_4$ »	$12^1/_2$ »

Phrynocephalus Arcellazzii m.

(Tab. V, fig. 7, 7*a*, 7*b*).

Описаніе. — *Phryn. Arcellazzii* принадлежитъ къ сильно и довольно неуклюже сложеннымъ видамъ средней величины. Имѣющійся въ моемъ распоряженіи единственный экземпляръ мужескаго пола доходитъ въ длину до 136 мм., изъ которыхъ $79^1/_2$ мм. приходятся на довольно толстый, сзади умѣренно утонченный хвостъ. Низкая голова въ области висковъ сильно расширена и спереди довольно сильно съужена и вытянута въ остро закругленную довольно длинную морду; наибольшая ширина головы немного менѣе длины головы, тогда какъ наибольшая высота головы равна нѣсколько менѣе чѣмъ $^2/_3$ длины головы и только половинѣ разстоянія конца морды отъ горловой складки. Шейная перетяжка едва обозначена. Верхняя поверхность головы едва плоско выпукла, даже крышки глазъ плоски; задній край теменной кости не выдается въ видѣ канта, межглазничная полоска очень узкая, передняя стѣнка полости носа косо падаетъ наружу и внизъ и безъ перерыва, такъ какъ верхнегубная бороздка не обозначена, однако по бокамъ головы она слабо выражена. Скуловая область едва углублена, такъ что разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ нѣсколько превосходитъ половину разстоянія увеличенной центральной теменной чешуйки отъ поздрей. Края морды ясно выражены, они тянутся вдоль головы, ноздри расположены надъ краемъ морды, направлены совершенно впередъ и сверху едва замѣтны; раз-

Beschreibung. — *Phryn. Arcellazzii* gehört den mittelgrossen, kräftig und ziemlich plump gebauten Arten an. Das mir zu Gebote stehende Unicum männlichen Geschlechts misst 136 mm, wovon $79^1/_2$ mm auf den ziemlich dicken, nach hinten zu mässig verdünnten Schwanz kommen. Der niedrige Kopf ist in der Schläfengegend stark erweitert und vorn ziemlich stark verschmälert und in eine spitz verrundete, ziemlich lange Schnauze ausgezogen; die grösste Kopfbreite ist um ein Geringes kürzer als die Kopflänge, während die grösste Kopfhöhe etwas weniger als $^2/_3$ der Kopflänge ausmacht und nur halb so lang ist wie die Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte. Die Halseinschnürung ist kaum angedeutet. Die Kopfoberfläche ist kaum flach gewölbt, ja sogar die Augendecken sind flach; der Hinterrand des Scheitelbeines ragt nicht kantenartig empor; der Interorbitalstreifen ist sehr schmal, und die vordere Wand des Nasenraumes fällt schief nach aussen und abwärts ab, und zwar ohne Unterbrechungen, da die Supralabialfurche vorn so gut wie gar nicht markirt ist; seitlich am Kopfe aber ist letztere wenn auch nur schwach angedeutet. Die Frenalgegend ist kaum eingesenkt, so dass der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande die Hälfte der Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von der Narine etwas übertrifft. Die Schnauzenkanten sind deutlich ausgeprägt, sie ziehen in der Längsrichtung

стояніе между ноздрями превосходитъ половину разстоянія между предглазничной складкой и ноздрей и равно почти одной пятой наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки, носовое отверстіе лежитъ ближе къ концу морды, нежели къ предглазничной складкѣ. Шляпка умѣренной ширины; ея наибольшій поперечный діаметръ значительно меньше разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды, напротивъ того, очень замѣтно превосходитъ во всякомъ случаѣ незначительную высоту головы и равенъ разстоянію ноздрей отъ увеличенной центральной темянной чешуйки; линія, протянутая чрезъ надглазничные отростки костей Postfrontalia, по длинѣ замѣтно превосходитъ наибольшую высоту головы, а линія, проведенная между надглазничными отростками костей Praefrontalia значительно короче наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки. Глаза умѣренной величины, рѣсничныя чешуйки совсѣмъ впереди заострены и довольно длинны, въ серединѣ же и сзади онѣ довольно тупы и болѣе коротки. Ротовая щель сзади заходитъ за глазничную впадину, въ углахъ рта нѣтъ кожистой складки; верхняя челюсть спереди нѣсколько вытянута впередъ, съ боковъ падаетъ круто.

Кожа тонкая, на верхней сторонѣ шеи нѣтъ поперечной складки, на бокахъ же шеи замѣтны слабо выраженныя складки; лопаточныя складки хорошо развиты и продолжаются на бока спины; нижнія продольныя складки на бокахъ едва обозначены. Туловище сильно уплощено, сильное, довольно широкое и по длинѣ почти въ $3^2/_3$ раза превосходитъ голову. Ноги умѣренной длины и довольно сильно сложены; переднія, вытянутыя впередъ, нѣсколько заходятъ за конецъ морды; заднія не совсѣмъ достигаютъ глазницы; голень чрезвычайно незначительно длиннѣе головы; кисти ногъ довольно длинныя; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, по длинѣ равенъ наибольшей ширинѣ крышки глаза и межглазничной полоски и нѣсколько короче наибольшей высоты головы. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги хорошо развиты; нижняя сторона 5-го пальца задней ноги покрыта 18 чешуйками. Довольно длинный и въ общемъ толстый, къ тому же гибкій хвостъ при основаніи расширенъ и сверху уплощенъ; далѣе онъ по-

des Kopfes hin; die Narinen liegen einwärts von ihnen und sind ganz nach vorn gerichtet und von oben kaum kenntlich; der Narinenabstand übertrifft die Hälfte der Distanz zwichen Präorbitalfalte und Narine und ist ungefähr einem Fünftel der grössten Breitenausdehnung des Pileus gleich; das Nasenloch liegt näher bei der Schnauzenspitze als bei der Präorbitalfalte. Der Pileus ist mässig breit; sein grösster Breitendurchmesser ist bedeutend kürzer als die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze, übertrifft dagegen sehr merklich die allerdings geringe Kopfhöhe und ist so lang wie der Abstand der Narinen von der vergrösserten centralen Parietalschuppe; die durch die supraorbitalen Fortsätze der Postfrontalen gezogene Linie überragt merklich die grösste Kopfhöhe und die durch die supraorbitalen Fortsätze der Praefrontalen gezogene Linie ist bedeutend kürzer als der grösste Querdurchmesser des Pileus. Die Augen sind mässig gross; die Ciliaren sind ganz vorn zugespitzt und ziemlich lang, in der Mitte aber und hinten ziemlich stumpf und kürzer. Die Mundspalte überragt nach hinten zu die Orbitalhöhle; an der Mundkommissur sind keine Hautlappen vorhanden; der Oberkiefer ist vorn etwas vorgezogen, seitlich fällt er steil ab.

Die Haut ist dünn; am Nacken wird eine quere Falte vermisst, an den Halsseiten dagegen sind schwach ausgeprägte Falten zu sehen; die Scapularfalten sind gut ausgebildet und setzen sich auf die Rückenseiten fort; die unteren longitudinalen Falten an den Flanken sind kaum angedeutet. Der Rumpf ist stark abgeplattet, kräftig, ziemlich breit und ungefähr $3^2/_3$ mal so lang wie der Kopf. Die Beine sind mässig lang und ziemlich kräftig gebaut; die vorderen ragen, nach vorn gestreckt, etwas über die Schnauzenspitze hinaus, die hinteren reichen nicht ganz bis zur Orbitalgrube; der Unterschenkel ist um ein äusserst Geringes länger als der Kopf; die Füsse sind ziemlich lang; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, ist so lang wie die grösste Breite einer Augendecke und des Interorbitalstreifens und etwas kürzer als die grösste Kopfhöhe. Die Zähnung an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe ist gut ausgebildet; die Unterseite der 5. Hinterzehe ist mit 18 Schuppen bedeckt. Der ziemlich lange und im Allgemeinen dicke, dabei gelenkige Schwanz ist an der

степенно утончается и переходитъ въ умѣренно тонкій конецъ; длина его не вполнѣ достигаетъ двойного разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели и почти въ $1^1/_3$ раза превосходитъ длину разстоянія конца морды отъ заднепроходной щели.

Верхняя поверхность головы покрыта мелкими, довольно плоско выпуклыми чешуйками, которыя на передней части головы имѣютъ наибольшіе размѣры, а межглазничныя чешуйки почти столь же крупны, или частью нѣсколько крупнѣе заднихъ табличекъ шляпки; надглазничныя чешуйки, напротивъ того, самыя мелкія, однако не много болѣе мелки, нежели сосѣднія чешуйки, такъ что крышки глаза отграничены отъ окружающихъ частей головы не особенно рѣзко. Заднія чешуйки шляпки, именно надглазничныя, болѣе мелки, нежели увеличенныя позвоночныя. Верхнерѣснитчная дуга составлена изъ 10 чешуекъ, поперекъ головы отъ глаза до глаза въ самомъ длинномъ ряду я насчиталъ 27 чешуекъ, а въ одномъ ряду отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ насчитывается 14 или 15 чешуекъ; между крупными верхненосовыми щитками расположены 3 вертикальныхъ ряда чешуекъ, а между тоже крупными носовыми находятся 4 такихъ ряда чешуй; глазничная впадина отъ верхнегубныхъ щитковъ отдѣлена 4 рядами чешуй; заглазничныя чешуйки умѣренно увеличены и гладки; верхнія височныя слабо крышеобразно выпуклы и имѣютъ одинаковую величину съ надглазничными, нижнія выпуклыя височныя почти столь же крупны, какъ верхневисочныя. Подбородочный щитокъ довольно широкій и короткій; горловыя чешуйки мелки, слабо крышеобразны и нѣсколько обхватываютъ другъ друга; отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи я насчиталъ 62 чешуйки. Спинныя чешуйки умѣренной величины, безъ ребрышекъ и слабо обхватываютъ другъ друга, только на заднихъ чешуйкахъ верхней стороны шеи замѣтны слѣды ребрышекъ; если разсматривать края чешуекъ въ лупу, то можно замѣтить, что они нѣсколько утолщены; эти утолщенія не особенно нарушаютъ плоскаго вида спинныхъ чешуекъ; позвоночныя чешуйки нѣсколько увеличены и вдвое превосходятъ по величинѣ чешуйки боковъ, нигдѣ нѣтъ бугорчатыхъ или шиповатыхъ чешуекъ.

Wurzel verbreitert und von oben abgeplattet, dann verdünnt er sich allmählich und läuft in eine mässig dünne Spitze aus; er erreicht an Länge nicht ganz den doppelten Abstand von der Gularfalte bis zur Afterspalte und ist ungefähr $1^1/_3$ mal so lang wie der Raum zwischen Schnauzenspitze und Afterspalte.

Die Kopfoberfläche ist mit sehr kleinen, ziemlich flach gewölbten Schuppen bedeckt, die am Vorderkopfe am grössten sind, während die Interorbitalen ungefähr ebenso gross, und z. Th. auch etwas grösser als die hinteren Pileustäfelchen, die Supraorbitalen dagen am kleinsten sind, jedoch nicht viel kleiner als die Nachbarschuppen erscheinen, so dass die Augendecken nicht besonders scharf von der Umgebung abgegrenzt sind. Die hinteren Pileusschilder und namentlich die Supraorbitalen sind kleiner als die vergrösserten Vertebralen. Der Supraciliarbogen wird aus 10 Schuppen gebildet; quer über den Kopf von Auge zu Auge zähle ich in der längsten Reihe 27 Schuppen und in einer Reihe von der vergrösserten centralen Parietalschuppe an bis zu den Supranasalen 14 oder 15 Schuppen; zwischen den grossen Supranasalen stehen die Schuppen in 3 Vertikalreihen angeordnet, und zwischen den ebenfalls grossen Nasalen sind 4 solcher Schuppenreihen vorhanden; Orbitalgrube und obere Labialen sind durch 4 Schuppenreihen von einander getrennt; die Postorbitalen sind mässig vergrössert und glatt, die oberen Temporalen sind schwach dachförmig gewölbt und gleichgross wie die Supraorbitalen, die unteren gewölbten Temporalen sind ungefähr ebenso gross wie die Supratemporalen. Das Mentale ist ziemlich breit und kurz; die Gularen sind klein, schwach dachig und greifen etwas über einander; von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte zähle ich in der Medianlinie 62 Schuppen. Die Rückenschuppen sind mässig gross, ungekielt und greifen schwach übereinander; nur an den hinteren Nackenschuppen sind Kielspuren zu erblicken; betrachtet man die Schuppenränder unter der Loupe, so entdeckt man, dass sie etwas verdickt sind; diese Verdickung beeinträchtigt aber das allgemein flache Aussehen der Schuppen nicht sonderlich; die Vertebralen sind etwas vergrössert und gut doppelt so gross wie die Flankenschuppen; es sind nirgends höcker- oder dornartige Schuppen sichtbar, höchstens sind an den

шуекъ; самое большее, если на окрашенныхъ въ темный цвѣтъ мѣстахъ нѣкоторыя чешуйки нѣсколько приподняты, но не заострены. Верхнія чешуйки плеча и бедра съ едва замѣтными ребрышками и частью совершенно гладки; чешуйки предплечья и голени, именно на внѣшней сторонѣ, съ ясными ребрышками; по величинѣ онѣ превосходятъ позвоночныя. Верхнія хвостовыя чешуйки спереди гладки, но къ серединѣ длины хвоста, именно въ послѣдней трети его съ ясными ребрышками; нижнія хвостовыя чешуйки уже отъ второй трети хвоста съ замѣтными ребрышками; къ концу хвоста хорошо развитыя ребрышки образуютъ непрерывные выдающіеся гребешки. Нижнія чешуйки туловища мелки, тупоугольны или закруглены, и только совсѣмъ впереди снабжены ребрышками, остальныя же гладки. Мои вычисленія чешуй дали слѣдующія цифры: вокругъ середины туловища продольныхъ рядовъ чешуй 104, изъ нихъ почти 64 приходятся на верхнюю сторону туловища; поперечныхъ рядовъ чешуй на туловищѣ 103 и такихъ же рядовъ на нижней сторонѣ туловища 94, наконецъ, поперечныхъ поясковъ на хвостѣ 155.

Основной фонъ спины сверху песочный; туловище и большая часть верхней поверхности хвоста покрыты многочисленными мелкими темно-бурыми кольчатыми пятнами, которыя бываютъ то круглы, то болѣе продолговато-овальны и заключаютъ въ себѣ срединное поле, имѣющее или тотъ же цвѣтъ, какъ основной фонъ, или болѣе свѣтлый тонъ; сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ видно по одному большому грязно-желтому пятну. Верхняя поверхность головы, именно сзади, въ очень густо расположенныхъ темно-бурыхъ точкахъ; на крышкахъ глаза видны слѣды мелкихъ бурыхъ кольцеобразныхъ пятенъ; челюсти со слѣдами сѣрыхъ поперечныхъ полосъ; середина горла по преимуществу сѣро-бураго цвѣта, только спереди и на челюстяхъ выступаетъ бѣловатый основной фонъ; грудь и брюхо точно также сильно подернуты сѣро-бурымъ; бѣловатый основной фонъ появляется болѣе въ области задняго прохода и на нижней сторонѣ ногъ и хвоста; съ нижней стороны хвоста видны три темно-сѣрыя широкія поперечныя полосы; конецъ хвоста снизу черноватый.

Сравнительныя замѣтки. — Описываемый видъ посвящается памяти моего художника Т. Арчеллаци; dunkel gefärbten Stellen einige Schuppen etwas aufgebogen, aber nicht zugespitzt. Die oberen Schuppen am Oberarme und am Oberschenkel sind kaum gekielt und z. Th. ganz glatt, diejenigen am Unterarme und Unterschenkel, namentlich nach aussen hin, deutlich gekielt; sie übertreffen die Vertebralen an Grösse. Die oberen Caudalen sind vorn glatt, gegen die Schwanzmitte aber und namentlich im letzten Schwanzdrittel deutlich gekielt; die unteren Caudalen sind schon vom zweiten Schwanzdrittel an merklich gekielt; gegen das Schwanzende hin bilden die gut entwickelten Kiele kontinuirliche emporragende Leisten. Die unteren Rumpfschuppen sind klein, stumpfwinklig oder abgerundet und nur ganz vorn mit Kielspuren versehen, sonst aber glatt. Meine Schuppenzählungen haben ergeben: 104 Längsschuppenreihen um die Rumpfmitte herum, von denen ungefähr 64 auf die Rumpfoberseite kommen, 103 Querschuppenreihen am Rumpfe und 94 solcher Reihen auf der Unterfläche des Rumpfes, endlich 155 Quergürtel am Schwanze.

Die Grundfarbe des Rückens ist oberseits sandfarben; der Rumpf und grösstentheils auch die Schwanzoberseite sind mit zahlreichen kleinen, dunkelbraunen Ringflecken besetzt, die bald rund, bald mehr oblongoval erscheinen und Mittelfelder einschliessen, die entweder dieselbe Farbe wie der Untergrund zeigen oder etwas heller erscheinen; hinter der Insertionsstelle des Vorderbeines ist ein grosser, schmutziggelber Fleck zu sehen. Die obere Kopffläche ist, namentlich nach hinten zu, sehr dicht dunkelbraun punktirt; auf den Augendecken sind Spuren von kleinen, braunen Kreisflecken zu sehen; die Kiefer sind spurweise grau quergestreift; die Kehlmitte ist vorherrschend graubraun, nur vorn und an den Kiefern tritt die weissliche Grundfarbe zu Tage; die Brust und der Bauch sind gleichfalls stark graubraun bestäubt; die weissliche Grundfarbe kommt mehr in der Präanalgegend und auf der Unterseite der Beine und des Schwanzes zur Geltung; unterseits am Schwanze sind drei dunkelgraue, breite Querbinden zu sehen; das Schwanzende ist unterseits schwärzlich.

Vergleichende Bemerkungen.—Vorliegende Art, welche ich dem Andenken meines Zeichners T. Arcellazzi

онъ имѣетъ извѣстное сходство съ *Phryn. Blanfordi*, котораго ниже я опишу подробно, и стоитъ съ нимъ въ родственныхъ отношеніяхъ, но отличается отъ него, кромѣ своей значительной величины, верхними чешуйками туловища, которыя у него лишены ребрышекъ, а также болѣе значительнымъ числомъ горловыхъ чешуекъ. Съ видами группы *versicolor*, съ которыми я соединилъ его въ моей синоптической таблицѣ, онъ имѣетъ только то общее, что верхнія чешуйки туловища у него гладки.

Географическое распространеніе. — Имѣющійся у меня экземпляръ этого вида былъ добытъ г. Грумъ-Гржимайло въ Гашунѣ, что вблизи Гучена въ Джунгаріи.

widme, hat eine gewisse Aehnlichkeit mit *Phryn. Blanfordi*, den ich weiter unten ausführlich beschreiben werde, und steht ihm wohl in verwandtschaftlicher Beziehung ziemlich nahe, unterscheidet sich aber von ihm, abgesehen von ihrer bedeutenden Grösse, durch die durchweg ungekielten oberen Rumpfschuppen, sowie die bedeutendere Zahl der Gularen. Mit den Arten des Formenkreises des *versicolor*, mit denen ich sie in meiner synoptischen Tabelle vereinigt habe, hat sie nur das eine gemeinsam, dass ihre oberen Rumpfschuppen glatt sind.

Geographische Verbreitung. — Das mir vorliegende Exemplar dieser Art ist von Herrn Grum-Grzimailo in Gaschun — also in der Nähe von Gutschen in der Dschungarei — erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	8166.
Полъ. — Geschlecht	♂
Вся длина. — Totallänge	136 mm
Длина головы. — Kopflänge	15 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$14^1/_2$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	9 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	$10^2/_3$ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenspatium	$1^4/_5$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	$41^1/_2$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	$79^1/_2$ »
Длина передней конечности. — Länge der Vorderextremität	26 »
Длина задней конечности. — Länge der Hinterextremität	46 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	$15^1/_3$ »
Длина кисти задней ноги. — Länge des Hinterfusses	20 »

Phrynocephalus versicolor Strauch.

(Tab. IV, fig. 7, 8, Tab. V, fig. 4, 6, 11, Tab. VI, fig. 3, 3*a*, 3*b*, 3*c*, Tab. IX, fig. 13).

Phrynocephalus versicolor Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго in: Пржевальскій, Монголія и Страна Тангутовъ. Табл. III, фиг. 2. С.-Петербургъ, 1876. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 370, 374. Boettger, Materialien z. herp. Fauna v. China II. l. c. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 437. Nikolsky, Herpetolog. rossica in: Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg. Vol. XVII, № 1, p. 463.

? *Phrynocephalus melanurus* Eichwald, Zool. Spec., III. p. 186.

? *Phrynocephalus nigricans* Eichwald, l. c.

№ 3929. Des. Alaschan. 1874 (2).
№ 5117. Lac. Ebi-Nor. 1878 (4).
№ 6560. Chami. 1879 (3).
№ 6637. Tschungaria orient. 1879 (6+).
№ 6638. Tschungaria orient. 1879 (6).
№ 6639. Tschungaria orient. 1880 (6).
№ 7025. Ganzen-Moto. 1880 (1).

№ 7026. Churku. 1880 (2).
№ 7027. Galbyn-Gobi 1880 (6+).
№ 7028. Galbyn-Gobi. 1880 (6+).
№ 7029. Galbyn-Gobi. 1880 (6+).
№ 7033. Des. Chami. 1879 (6+).
№ 7034. Des. Chami. 1879 (6+).
№ 7050. Oasis Chami. 1880 (3).
№ 7051. Tschirgu-Bulyk. 1880 (6).
№ 7077. Oasis Ssatschsheu. 1880 (6).
№ 10040. Alaschan merid. 1880 (6+).

Описаніе. — Какъ всѣ виды фриноцефаловъ съ широкимъ распространеніемъ, *Phryn. versicolor* варіируетъ въ довольно широкихъ границахъ, и менѣе въ рисункѣ, нежели въ чешуѣ головы и въ формѣ и длинѣ хвоста; онъ принадлежитъ къ формамъ плотнаго тѣлосложенія и средней величины, туловище его широкое (♂) или очень широкое (♀), конечности толстыя и довольно короткія (♂) или рѣшительно короткія (♀), хвостъ или не гибкій, короткій и на концѣ притупленный, или онъ довольно длинный, гибкій и становится довольно тонкимъ. Общая длина до 133 мм. Голова по большей части довольно большая, широкая и высокая, длина ея по большей части превосходитъ ширину ея у висковъ, иногда же равна ширинѣ; высота ея значительно превосходитъ половину ея длины; чаще всего она достигаетъ $^2/_3$ ея длины; въ области щекъ голова достигаетъ наибольшей ширины; отъ заднихъ угловъ кнереди она постепенно съуживается и переходитъ въ довольно короткую, широко закругленную морду. Перетяжка шеи то менѣе, то очень ясно обозначена, а иногда голова непосредственно переходитъ въ туловище. Теменная область рѣдко и притомъ только очень слабо возвышена, обыкновенно она кажется совершенно плоской и лежитъ на одномъ уровнѣ съ затылочной областью; крышки глаза по большей части выдаются довольно далеко вбокъ и прикрываютъ верхнее вѣко; по вверхъ онѣ выдаются только слабо, а во многихъ случаяхъ глазное яблоко вообще не выпячивается вверхъ, такъ что бо́льшая часть верхней поверхности головы не обнаруживаетъ ни выпуклостей, ни углубленій; приблизительно отъ середины глазъ къ ноздрямъ крышка головы, образуя правильную выпуклость, мягко или довольно быстро опускается и отсюда довольно круто падаетъ къ краямъ рта, при чемъ однако передняя стѣнка носа и верхнія челюсти не образуютъ непрерывной поверхности, но бываютъ отдѣлены другъ отъ друга болѣе

Beschreibung. — *Phryn. versicolor* variirt wie alle weitverbreiteten Phrynocephalen-Arten in ziemlich weiten Grenzen, und zwar weniger in der Zeichnung als in der Kopfpholidose und in der Form und Länge des Schwanzes. Er gehört den mittelgrossen, stämmigen Formen an; denn sein Rumpf ist breit (♂) oder sehr breit (♀); seine Gliedmassen sind dick und ziemlich kurz (♂) oder entschieden kurz (♀), sein Schwanz ist entweder rigid, kurz und am Ende abgestumpft oder von ziemlicher Länge, gelenkiger und läuft ziemlich dünn aus. Gesammtlänge bis 133 mm. — Der Kopf ist meistens ziemlich gross, breit und hoch, meistens etwas länger als an den Schläfen breit, mitunter aber ebenso lang wie breit; seine Höhe übertrifft bedeutend seine halbe Länge, sie beträgt öfters $^2/_3$ der Länge; in der Backengegend erscheint der Kopf am breitesten, von den hinteren Augenwinkeln an verschmälert er sich nach vorn zu allmählich und läuft in eine ziemlich kurze, breit zugerundete Schnauze aus. Die Halseinschnürung ist bald weniger deutlich, bald sehr deutlich markirt, und mitunter geht der Kopf unmittelbar in den Rumpf über. Die Parietalregion ist selten und dann auch nur sehr schwach emporgehoben, in der Regel aber erscheint sie vollkommen flach und liegt mit der Hinterhauptsgegend genau in einer Ebene; die Augendecken ragen meistens seitlich ziemlich weit und überdachen die Oberlider, sie wölben sich aber nach oben nur schwach empor, und in vielen Fällen prominiren die Augenbulbi überhaupt nicht nach oben, so dass der grösste Theil der Kopfoberfläche weder Wölbungen noch Einsenkungen zeigt; etwa von der Augenmitte an senkt sich die Kopfdecke, regelmässig gewölbt, bis zu den Nasenlöchern sanft oder aber ziemlich rasch und fällt von da ziemlich steil zum Mundrande ab, wobei jedoch vordere Nasenwand und oberer Kinnladen keine ununterbrochene Fläche konstituiren, sondern durch eine mehr oder weniger gut

или менѣе хорошо развитой верхнегубной бороздкой. Скуловая область углублена и высока или довольно высока, такъ что разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губы больше половины пространства между увеличенной центральной темянной чешуйкой и ноздрями. Края морды ясно выражены; они образуютъ двѣ сходящіяся впереди и книзу то въ видѣ тупого, то въ видѣ болѣе остраго угла линіи и представляютъ фигуру нѣсколько похожую на V; направленное впередъ основаніе этой фигуры болѣе или менѣе закруглено, или края морды тянутся болѣе поперекъ головы, такъ что передній контуръ шляпки обнаруживаетъ дугообразный выступъ. Умѣренной величины носовыя отверстія обыкновенно направлены совершенно впередъ и сверху не видны, или едва видны, и не замѣтны, если разсматривать голову сбоку; они прорѣзаны на переднемъ концѣ краевъ морды или нѣсколько выше ихъ и далеко отодвинуты другъ отъ друга, такъ что промежутокъ между ноздрями значительно больше половины промежутка между ноздрей и предглазничной складкой; разстояніе носовой ямки отъ конца морды или равно разстоянію ноздри отъ предглазничной складки или меньше этого послѣдняго. Ширина шляпки различна, иногда она только въ 4 раза, но иногда въ $5^1/_3$ разъ превосходитъ разстояніе отъ ноздри до ноздри; въ однихъ случаяхъ меньше, въ другихъ, и въ большинствѣ случаевъ, равна разстоянію между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и концомъ морды. Здѣсь мы видимъ одинъ изъ многочисленныхъ примѣровъ тѣхъ трудностей, которыми сопровождается отыскиваніе объемлющихъ всевозможные случаи отличительныхъ признаковъ у фринодефаловъ. Въ то время какъ у видовъ съ узкимъ промежуткомъ между ноздрями, какъ напр., у *Phryn. axillaris* и *Alpherakii*, отношеніе наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки къ длинѣ разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды даетъ отличный признакъ для раздѣленія, тоже самое отношеніе при опредѣленіи видовъ, съ широкимъ промежуткомъ между ноздрями не имѣетъ никакого значенія или имѣетъ второстепенное значеніе, а въ данномъ случаѣ оно достаточно едва только для отдѣленія, различныхъ варіететовъ *versicolor*. Высота головы превосходитъ наибольшій поперечный діаметръ шляпки

ausgebildete Supralabialfurche von einander getrennt erscheinen. Die Frenalgegend ist eingesenkt und hoch oder ziemlich hoch, so dass der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande grösser ist als die Hälfte des Raumes zwischen der vergrösserten centralen Parietalschuppe und den Narinen. Die Schnauzenkanten sind deutlich ausgeprägt; sie bilden entweder zwei nach vorn zu unter bald stumpfem, bald mehr spitzem Winkel konvergirende Linien und stellen etwa eine V—förmige Figur dar, deren nach vorn gerichtete Basis mehr oder weniger verrundet erscheint, oder aber sie ziehen mehr in der Querrichtung des Kopfes hin, so dass die vordere Konturlinie des Pileus einen bogenförmigen Verlauf zeigt. Die mässig grossen Nasenlöcher sind in der Regel ganz nach vorn gerichtet und von oben nicht oder kaum sichtbar und, den Kopf von der Seite betrachtet, so gut wie gar nicht kenntlich; sie sind am vorderen Ende der Schnauzenkanten oder etwas über denselben eingestochen und stehen weit von einander ab, so dass der Narinenabstand bedeutend grösser erscheint als die Hälfte des Raumes zwischen dem Nasenloche und der Praeorbitalfalte; die Entfernung des Nasenloches von der Schnauzenspitze ist entweder gleich seiner Entfernung von der Präorbitalfalte oder kürzer als diese. Die Breitenausdehnung des Pileus ist variabel; mitunter nur 4, mitunter aber $5^1/_3$ mal so gross wie der Abstand von Nasenloch zu Nasenloch, in einigen Fällen kürzer, in noch anderen, und zwar den meisten Fällen gleich der Distanz zwischen dem Supraorbitalfortsatze des Postfrontale und der Schnauzenspitze. Es ist dies eines der zahlreichen Beispiele für die Schwierigkeit, welche das Auffinden durchgreifender Differenzialcharaktere bei den Phrynocephalen bietet. Während bei den Arten mit schmalem Internarinenspatium, wie z. B. *Phryn. axillaris* und *Alpherakii*, das Verhältniss des grössten Breitendurchmessers des Pileus zur Länge des Abstandes des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze ein vortreffliches Eintheilungsmerkmal abgibt, so ist dieses Verhältniss bei der Bestimmung der Arten mit breitem Internarinenspatium von keinem oder untergeordnetem Werthe, ja sogar im gegebenen Falle genügt es an sich allein wohl kaum einmal zur Sonderung der verschiedenen Varietäten des *versicolor*.

по большей части замѣтно и равна длинѣ разстоянія между ноздрей и серединой задняго края теменной кости, или высота головы нѣсколько больше этой длины; промежутокъ между обоими надглазничными отростками костей Postfrontalia почти равенъ наибольшей высотѣ головы, а промежутокъ между обоими отростками костей Praefrontalia замѣтно короче наибольшей ширины шляпки; длина разстоянія конца морды отъ горловой складки не достигаетъ двойной наибольшей высоты головы. Глаза большіе, длина отверстія вѣкъ больше промежутка между ноздрями; рѣсничныя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ довольно широки и коротки, вытянуты въ видѣ тупого угла или закруглены. Ротовая щель простирается назадъ по большей части столь же далеко, какъ и глазная впадина; въ углахъ рта пѣтъ складки кожи. Верхняя челюсть нѣсколько выдается впередъ, сбоку она падаетъ круто. Кожа толстая; на верхней сторонѣ пѣтъ прямой поперечной складки, напротивъ того у задняго края теменной кости тянутся двѣ складки, сходящіяся впереди подъ тупымъ угломъ; далѣе на бокахъ шеи находятся нѣсколько складочекъ, частью продолжающихся на бока головы; лопаточная складка образуетъ болѣе или менѣе сильно развитую сумку; боковыя складки туловища развиты то сильнѣе, то слабѣе; у беременныхъ самокъ онѣ совершенно исчезаютъ, напротивъ того у самцовъ, но только въ видѣ исключенія, я находилъ поперечную морщинистость чрезъ боковыя складки туловища. Туловище уплощенное и сильное, у самцовъ короче и уже, у самокъ длиннѣе и шире, иногда столь же широкое, какъ у *Phryn. helioscopus*; длина его въ 3—$3^1/_3$ раза превосходитъ длину головы. Ноги короткія (♀) или умѣренной длины (♂), у обоихъ половъ сильно сложенныя; переднія, вытянутыя впередъ, у самокъ достигаютъ по меньшей мѣрѣ шейной перетяжки и самое большее, что однако можно констатировать только очень рѣдко, до середины глаза; у самцовъ онѣ достигаютъ глазницы или передняго угла глаза; въ видѣ исключенія не достигаютъ задняго угла глаза. Длина голени очень измѣнчива не только въ зависимости отъ пола, но и отъ экземпляра одного и того же пола; въ нѣкоторыхъ случаяхъ длину голени и головы я находилъ одинаковыми, въ другихъ случаяхъ голень короче или наоборотъ длиннѣе головы. Кисти заднихъ ногъ короткія или до-

Die Kopfhöhe übertrifft die grösste Breitenausdehnung des Pileus meistens zusehends, und mit der Distanz zwischen den Narinen und der Mitte des hinteren Scheitelbeinrandes zeigt er die gleiche Länge, oder er ist etwas länger als diese; das Intervall zwischen den beiden supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen ist ungefähr so lang wie die grösste Kopfhöhe, und der Raum zwischen den beiden Supraorbitalfortsätzen der Praefrontalen ist merklich kürzer als die grösste Breite des Pileus; die Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte erreicht nicht die doppelte grösste Kopfhöhe. Die Augen sind gross, die Lidöffnungen sind länger als der Narinenabstand, die Ciliaren am Unterlide sind ziemlich breit und kurz, stumpfwinklig ausgezogen oder verrundet. Die Mundspalte reicht meistens ebenso weit nach hinten wie die Orbitalgrube; es sind keine Hautlappen an den Mundwinkeln vorhanden. Der Oberkiefer ist vorn etwas vorgezogen, seitlich fällt er steil ab. Die Haut ist dick; am Nacken findet sich keine gerade hinziehende Querfalte, hingegen ziehen am Hinterrande des Parietale zwei nach vorn unter stumpfem Winkel konvergirende Falten hin; auf den Halsseiten finden sich ferner einige auch auf die Kopfseiten sich z. Th. fortsetzende Fältchen; die Scapularfalte beutelt sich mehr oder weniger stark, und die Längsfalten auf den Rumpfseiten sind bald stärker, bald schwächer entwickelt; bei den trächtigen Weibchen werden sie gänzlich vermisst, hingegen finde ich bei den Männchen, allerdings nur ausnahmsweise, Andeutungen von einer Querrunzlung über den Lateralrumpffalten. Der Rumpf ist abgeplattet und kräftig, beim Männchen kürzer und schmäler, beim Weibchen länger und breiter, mitunter ebenso breit wie bei *Phryn. helioscopus*; er ist 3—$3^1/_3$ mal so lang wie der Kopf. Die Beine sind kurz (♀) oder mässig lang (♂), bei beiden Geschlechtern kräftig gebaut; die vorderen ragen, nach vorn gelegt, über die Schnauzenspitze hinaus, die hinteren, reichen, gleichfalls nach vorn gelegt, beim Weibchen mindestens bis zur Halseinschnürung und höchstens, was aber sehr selten zu konstatiren ist, bis zur Augenmitte, bei den Männchen erreichen sie die Orbitalgrube oder den vorderen Augenwinkel; ausnahmsweise reichen sie nicht bis zum hinteren Augenwinkel. Die Länge des Unterschenkels ist nicht nur je nach dem Geschlechte sondern auch unter

вольно длинныя (var. *Doriai*); подошвы ногъ широкія, пальцы короткіе (♀) или рѣзительно длинные (var. *Doriai*) и въ этомъ случаѣ также тоньше нежели обыкновенно. Длина 5-го пальца задней ноги очень измѣнчива; палецъ этотъ, измѣряемый безъ когтя, по длинѣ то равенъ половинѣ наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки (♀) или нѣсколько длиннѣе ея (♂), то значительно длиннѣе, какъ, напр., у var. *Doriai*; тоже самое наблюдается, если длину этого пальца сравнивать съ наибольшей высотой головы; длина эта можетъ только незначительно превосходить половину высоты головы или быть почти равной этой высотѣ. Хвостъ у большинства экземпляровъ не гибкій, толстый, короткій или умѣренно длинный и вытянутъ въ короткое тупое заостреніе на концѣ; но у другихъ экземпляровъ, именно у тянь-шаньскихъ *Doriai*, онъ обыкновенно болѣе гибкій, болѣе тонкій, болѣе длинный и переходитъ въ довольно тонкій конецъ; обыкновенно хвостъ тѣмъ толще, чѣмъ короче; у экземпляровъ, которые привезли гг. Пѣвцовъ, Радловъ, и Потанинъ изъ провинціи Кобдо и съ рѣки Тола, почти по всей своей длинѣ онъ достигаетъ прямо-таки чрезвычайной толщины; въ нѣкоторыхъ случаяхъ, именно у самокъ, только незначительно, даже всего только на 5 мм. превосходитъ длину туловища съ головой; въ другихъ же случаяхъ, напр. у *Doriai* изъ Кульджи, онъ замѣтно болѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе туловища съ головой и болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ длину разстоянія заднепроходной щели отъ горловой складки, между тѣмъ какъ у происходящихъ изъ той же мѣстности самокъ хвостъ не въ полныхъ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ по длинѣ туловище съ головой и не достигаетъ двойной длины разстоянія заднепроходной щели отъ горловой складки; но въ большинствѣ случаевъ хвостъ въ $1\frac{1}{5}$—$1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе остальной части тѣла и то болѣе, то менѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ длину разстоянія между горловой складкой и заднепроходной щелью; слѣдуетъ еще замѣтить, что основаніе хвоста сверху уплощено и расширено, между тѣмъ остальная часть его кругловата, и наконецъ, что всякій разъ, когда хвостъ бываетъ не гибкій, его конецъ бываетъ слабо закрученъ.

den Individuen desselben Geschlechts sehr veränderlich; in einigen Fällen finde ich Unterschenkel und Kopf gleichlang, in anderen wiederum ist ersterer kürzer oder im Gegentheile länger als letzterer. Die Füsse sind kurz oder ziemlich lang (Var. *Doriai*), die Sohlen sind breit, die Zehen kurz (♀) oder entschieden lang (Var. *Doriai*) und in diesem Falle auch dünner als sonst. Die Länge der 5. Hinterzehe ist sehr veränderlich; sie ist, ohne Kralle gemessen, bald so lang wie die Hälfte der grössten Breitenausdehnung des Pileus (♀) oder etwas länger (♂), bald aber bedeutend länger, wie es z. B. bei Var. *Doriai* der Fall ist; dasselbe ergibt sich, wenn man die Länge dieser Zehe mit der grössten Höhe des Kopfes vergleicht; sie kann nur um ein Geringes die halbe Kopfhöhe übertreffen oder fast die gleiche Länge wie die Kopfhöhe zeigen. Der Schwanz ist bei der Mehrzahl der Individuen rigid, dick, kurz oder mässig lang und in eine kurze, stumpfe Spitze ausgezogen, bei anderen Exemplaren aber, so namentlich bei den tjan-schaner *Doriai*, ist er in der Regel gelenkiger, dünner, länger und läuft in eine ziemlich dünne Spitze aus; in der Regel ist der Schwanz je kürzer desto dicker; bei den Stücken, die die Herren Pewzow, Radlow und Potanin aus der Provinz Kobdo und vom Fluss Tola mitgebracht haben, erreicht er fast in seinem ganzen Verlaufe eine geradezu auffallende Dicke; in einigen Fällen, so namentlich bei den Weibchen, übertrifft er um ein Geringes, ja sogar um nur circa 5 mm die Kopfrumpflänge, in anderen Fällen wiederum, so bei den aus Chuldscha stammenden *Doriai*, ist er sichtbar mehr als $1\frac{1}{2}$ mal länger als Kopf und Rumpf und mehr als doppelt so lang wie die Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte, während er bei aus demselben Orte stammenden Weibchen nicht ganz $1\frac{1}{2}$ mal so lang ist wie Kopf und Rumpf und die doppelte Länge des Abstandes von Gularfalte zu Afterspalte nicht ganz erreicht; in der Mehrzahl der Fälle aber ist der Schwanz $1\frac{1}{5}$ bis $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der übrige Körper und bald mehr, bald weniger als $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Distanz zwischen Gularfalte und Afterspalte. Zu bemerken wäre noch, dass die Schwanzbasis stets von oben abgeplattet und erweitert erscheint, während der Rest des Schwanzes rundich ist, endlich, dass jedesmal, wenn der Schwanz rigid ist, sein Ende schwach eingerollt erscheint.

Крышка головы обыкновенно покрыта крупными пластинчатыми чешуйками, которыя гладки, по большей части совершенно плоски и или всюду довольно одинаковой величины (типич. форма, var. *hispida*) или чешуйки надглазничной области нѣсколько мельче нежели сосѣднія; однако при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно замѣтить, что разница въ величинѣ между надглазничными и чешуйками задней части шляпки, равно какъ и чешуйками передней части головы яснѣе обнаруживается, нежели между надглазничными и межглазничными; именно, разница въ величинѣ надглазничныхъ и сосѣднихъ чешуекъ у тяньшаньскихъ *Doriai* часто бываетъ очень большой; кромѣ того, у тѣхъ же экземпляровъ надглазничныя чешуйки выпуклы, хотя только слабо, и имѣютъ видъ плоскихъ зернышекъ, такъ что крышки глазъ рѣзко бываютъ отграничены отъ окружающихъ мѣстъ, покрытыхъ болѣе крупными и болѣе плоскими табличками. Измѣненныя такимъ образомъ, т.-е. уменьшенныя и выпуклыя чешуйки находятся у экземпляровъ *Doriai* также и среди чешуекъ шляпки, равно какъ и на передней части головы, такъ что рѣшительно трудно установить вполнѣ точно, какъ относятся по своей величинѣ чешуйки различныхъ отдѣловъ головы къ чешуйкамъ спины, самое большее, что можно сказать это, что надглазничныя чешуйки такъ же достигаютъ величины позвоночныхъ, какъ и могутъ быть равными едва только половинѣ этихъ послѣднихъ; далѣе, что какъ заднія таблички шляпки, такъ и чешуйки передней части головы нормально достигаютъ по меньшей мѣрѣ величины среднихъ спинныхъ, но иногда въ три раза превосходятъ эти послѣднія; это наблюдается именно относительно центральнаго теменного щитка, который обыкновенно сильно увеличенъ. Въ зависимости отъ того, насколько велики и таблицеобразны надглазничныя чешуйки, или насколько онѣ мелки и болѣе плоско-зернисты, и насколько шляпка широка или наоборотъ узка, и число продольныхъ рядовъ чешуекъ бываетъ то большее, то меньшее; въ первомъ случаѣ число чешуекъ шляпки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ верхнерѣсничной дуги до другой такой же дуги достигаетъ 18—25, при чемъ однако самыми обыкновенными числами являются 21 и 22, между тѣмъ какъ съ другой стороны число чешуекъ, равное 17, 26, 27 и 32,

Die Schädeldecke ist in der Regel mit grossen Pflasterschuppen bedeckt; letztere sind glatt, meistens ganz flach und entweder durchweg ziemlich gleich gross (typ. Form, var. *hispida*), oder aber es erscheinen diejenigen in der Supraorbitalregion etwas kleiner als die ihnen zunächst liegenden; jedoch entdeckt man bei genauerem Zusehen, dass der Grössenunterschied zwischen den Supraorbitalen und den hinteren Pileustafeln, sowie den Schuppen am Vorderkopfe deutlicher zu Tage tritt als zwischen den Supra- und Interorbitalen; namentlich ist hinsichtlich der Grösse der Supraorbitalen und der Nachbarschuppen bei den tjanschaner *Doriai* die Differenz oftmals eine sehr auffallende; auch sind bei diesen die Supraocularen hin und wieder, wenn auch nur schwach gewölbt und zeigen das Aussehen von flachen Körnern, so dass die Augendecken von der mit grösseren und flacheren Tafeln besetzten Umgebung scharf abgegrenzt erscheinen. Derart veränderte, d. h. verkleinerte und gewölbte Schuppen finden sich bei Exemplaren der Var. *Doriai* auch unter den Pileusschuppen, sowie am Vorderkopfe, so dass es recht schwer ist genau festzustellen, in welchem Grössenverhältnisse die Schuppen der verschiedenen Kopfregionen zu den Rückenschuppen stehen; es lässt sich höchstens sagen, dass die Supraorbitalen ebenso gut die Grösse der Vertebralen erreichen als nur kaum halb so gross wie diese erscheinen können, ferner, dass sowohl die hinteren Pileustafeln als auch die Vorderkopfschuppen normaler Weise wenigstens die Grösse der medianen Dorsalen erreichen, mitunter aber die letzteren um das Dreifache übertreffen; dies gilt namentlich bezüglich des centralen Parietalschildchens, das in der Regel stark vergrössert ist. Je nach dem die Supraorbitalen gross und tafelartig oder klein und mehr flach körnerförmig sind und der Pileus breit oder im Gegentheile schmal ist, erscheint die Zahl der Längsreihen der Schuppen bald grösser, bald kleiner; in ersterem Falle beträgt die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen 18—25, wobei jedoch die Zahlen 21 und 22 bei Weitem die gewöhnlichsten sind, während andererseits die Schuppenzahlen 17, 26, 27 und 32 nur ganz ausnahmsweise vorkommen. Der Supraciliarbogen wird aus 9 bis 13 etwas vergrösserten, mitunter schwach dachförmig gewölbten Täfelchen ge-

встрѣчается только въ видѣ рѣдкаго исключенія. Верхнерѣсничная дуга составлена изъ 9—13 нѣсколько увеличенныхъ чешуекъ, иногда слабо выпуклыхъ въ видѣ крыши; по средней линіи головы отъ увеличенной центральной теменной таблички до верхненосовыхъ щитковъ приходится отъ 9 до 14 чешуекъ, въ среднемъ 9—11. Довольно крупные верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга 3, рѣдко 2 и въ видѣ исключенія 4 или 5 чешуйками; точно также и между довольно крупными носовыми щитками находятся обыкновенно 3, въ видѣ исключенія 2 и въ видѣ непормальнаго случая 4 чешуйки. Поверхъ верхнихъ носовыхъ щитковъ помѣщаются крупныя чешуйки, частью слабо выпуклыя, частью сильно горбатыя; между нижнимъ краемъ глазницы и верхнегубными щитками вдвинуты 3 или 4, въ видѣ исключенія 5 рядовъ чешуй; сзади глаза находится группа увеличенныхъ, то плоскихъ и гладкихъ, то болѣе или менѣе крышеобразно выпуклыхъ или даже снабженныхъ слабыми ребрышками чешуй; остальныя височныя, именно лежащія болѣе снизу, мелки, плоски или плоско-выпуклы; на верхнихъ, нѣсколько болѣе крупныхъ височныхъ чешуйкахъ иногда замѣтны кантики, которые нѣсколько походятъ на ребрышки; подбородочный щитокъ у *versicolor*, живущихъ болѣе на востокѣ области распространенія этого вида, обыкновенно довольно крупный, именно крупнѣе нежели у формъ, водящихся въ Тянь-шанѣ.

Кожа спины покрыта довольно крупными, именно широкими, едва, или совсѣмъ не обхватывающими другъ друга, плоскими табличками, которыя къ бокамъ и верхней сторонѣ шеи уменьшаются въ величинѣ и тѣмъ болѣе получаютъ другой видъ, что онѣ иногда бываютъ болѣе или менѣе коническими или обнаруживаютъ нѣкоторую горбатость, а на верхней сторонѣ шеи какъ будто крышеобразно надломаны, другими словами: покровъ кожи обнаруживаетъ разные переходы отъ совершенно гладкаго въ болѣе зернистый; послѣднее наблюдается въ особенности на шейныхъ складкахъ, гдѣ зернистыя чешуйки часто замѣтно выступаютъ; однако настоящихъ бугорчатыхъ или вытянутыхъ въ видѣ щита и дѣйствительно вертикально стоящихъ чешуекъ у этого вида не наблюдается; несмотря на это, у нѣкоторыхъ экземпляровъ, какъ напр. изъ Джунгаріи (var. *hispida*), чешую воз-

bildet; in der Mittellinie des Kopfes von der vergrösserten centralen Parietaltafel an bis zu den Supranasalen sind 9 bis 14, im Mittel 9—11 Schuppen vorhanden. Die ziemlich grossen Supranasalen sind durch 3, selten durch 2 und anomaler Weise durch 4 oder 5 Schuppen von einander getrennt; auch zwischen den ziemlich grossen Nasalen sind in der Regel 3, ausnahmsweise 2 und abnormer Weise 4 Schuppen zu sehen. Ueber den oberen Nasalen sind die grossen Schuppen theils einfach sanft gewölbt, theils stark gebuckelt; zwischen dem unteren Orbitalrande und den Supralabialen sind 3 oder 4, ausnahmsweise 5 Schuppenreihen eingeschoben, und hinter dem Auge findet sich eine Gruppe vergrösserter, bald flacher und glatter, bald mehr oder weniger dachförmig gewölbter oder sogar matt gekielter Schuppen vor; die übrigen Temporalen, namentlich die mehr nach unten liegenden sind klein, flach oder flach gewölbt, an den oberen, etwas grösseren Temporalen sind mitunter Kanten zu erblicken, die Kielen etwas ähnlich sehen; das Mentale scheint mir bei den mehr im Osten des Verbreitungsbezirkes lebenden *versicolor* in der Regel gross zu sein, und zwar grösser als bei den im Tjanschan einheimischen Formen.

Die Haut des Rückens ist mit ziemlich grossen, namentlich breiten, kaum oder auch gar nicht übereinandergreifenden, flachen Täfelchen bedeckt, die nach den Flanken, sowie gegen den Nacken hin an Grösse abnehmen und insofern ein anderes Aussehen zeigen, als sie mitunter mehr oder weniger konisch erscheinen oder eine gewisse Buckelbildung aufweisen und am Nacken wie dachförmig zusammengeknickt aussehen, mit anderen Worten: die Hautdecke geht vom ganz Glatten in das mehr Körnerähnliche über; letzteres findet insbesondere an den Halsfalten statt, wo die Körnerschuppen oftmals zusehends prominiren; von eigentlichen Höckern oder dornartig ausgezogenen und wirklich aufrecht stehenden Schuppen ist jedoch bei dieser Art nie etwas wahrzunehmen; dessenungeachtet liesse es sich bei manchen Exemplaren, so bei denen aus Dschungarien (var. *hispida*), einigermassen rechtfertigen, wenn man die Pholidose als

можно было бы назвать до нѣкоторой степени разнородной; на спинѣ и иногда также на основаніи хвоста слегка выдаются окрашенныя въ темный цвѣтъ болѣе крупныя, именно вытянутыя въ длину, листовидныя, т.-е. сзади нѣсколько заостренныя чешуйки, которыя представляютъ большій или меньшій контрастъ съ основными чешуйками, имѣющими въ большинствѣ случаевъ бо́льшіе размѣры въ ширину нежели въ длину. Штраухъ не упустилъ изъ виду своеобразія этихъ, разбросанныхъ среди другихъ, чешуекъ, и вначалѣ, когда я еще былъ недостаточно знакомъ съ имѣющимся у меня матеріаломъ, у меня возникалъ вопросъ, не есть ли «*versicolor*» съ однородной чешуей спины другое животное, нежели «*versicolor*» съ разбросанными загнутыми кверху чешуйками, описанный Штраухомъ; но мало-по-малу я пришелъ къ убѣжденію, что оба животныя, даже тотъ экземпляръ, который я считаю принадлежащимъ къ разновидности var. *Siebenrocki*, относятся къ одному и тому же виду; но замѣчательнымъ остается то, что у многихъ видовъ фринопефаловъ встрѣчаются особи, у которыхъ опредѣленныя, по преимуществу окрашенныя въ темный цвѣтъ спинныя чешуйки обнаруживаютъ склонность вытягиваться сзади въ видѣ листка и вмѣстѣ съ тѣмъ приподниматься; безъ сомнѣнія здѣсь мы видимъ нѣкоторое сходство съ тѣми сильно вытянутыми въ видѣ ланцета и очень бросающимися въ глаза чешуйками, которыя имѣются у *helioscopus*, *persicus* и *Olivieri*. Возможны два объясненія, которыя основываются на слѣдующихъ соображеніяхъ: или *versicolor* представляетъ собой случай возврата фринопефала съ однородной чешуей къ стоящимъ ниже его въ отношеніи филетическаго развитія, т.-е. къ фринопефаламъ съ разнородной чешуей, или въ немъ можно видѣть не обратное развитіе отъ болѣе высокой ступени къ болѣе древней стадіи, но наоборотъ шагъ впередъ въ отношеніи развитія; въ послѣднемъ случаѣ *Phryn. versicolor* съ разнородной чешуей будетъ представлять одну изъ тѣхъ ступеней развитія, которую фринопефалъ съ однородной чешуей уже прошелъ, раньше чѣмъ у него образовалась и закрѣпилась настоящая разнородная чешуя. Заслуживаетъ также нѣкотораго вниманія предположеніе, что спинныя чешуйки въ ихъ описанномъ выше строеніи можно разсматривать, какъ особое охранительное приспособленіе. Эти листо-

heterogen bezeichnen wollte; am Rücken und mitunter auch am Schwanzanfange heben sich nämlich einige dunkel gefärbte, grössere, namentlich in die Länge ausgezogene, blattartig konturirte, d. h. nach hinten zu etwas zugespitzte Schuppen gelinde ab, die mehr oder weniger, insbesondere aber dann mit den Grundschuppen kontrastiren, wenn letztere, was meistens der Fall ist, in merklicher Weise mehr breit als lang sind. Strauch ist das eigenthümliche Aussehen dieser eingestreuten Schuppen nicht entgangen, und es hat sich mir Anfangs, als ich das mir vorliegende Material noch nicht genügend kannte, die Frage aufgeworfen, ob der «*versicolor*» mit homogener Rückenpholidose nicht ein anderes Thier sei als der von Strauch beschriebene *versicolor* mit eingestreuten aufgebogenen Schuppen; ich bin aber nach und nach zu der Ueberzeugung gelangt, dass beide Thiere, ja sogar dasjenige Exemplar, das ich als zur Var. *Siebenrocki* gehörend betrachte, einer und derselben Art unterzuordnen sind; aber merkwürdig bleibt es doch, dass bei mehreren Phrynocephalen-Arten Individuen anzutreffen sind, bei denen gewisse vorzugsweise dunkel gefärbte Rückenschuppen die Tendenz zeigen lanzettartig nach hinten auszulaufen und sich emporzurichten; es handelt sich hier zweifelsohne um einen Anklang an jene stark lanzettförmig ausgezogene und sehr ins Auge fallende Schuppen, mit denen *hilioscopus*, *persicus* und *Olivieri* ausgerüstet sind. Es sind zwei Erklärungen denkbar, die sich auf folgende Erwägungen stützen: entweder müsste es bei *Phryn. versicolor* ein Fall von Rückschlag des Phrynocephalus mit homogener Pholidose auf die hinter ihm liegende phyletische Stufe, d. h. den Phrynocephalen mit heterogener Pholidose, sein, oder aber es handelt sich bei ihm nicht um ein Zurücksinken von einer höheren Entwicklungsstufe auf ein älteres Stadium, sondern um ein Fortschreiten in der Entwicklung; in diesem Falle würde *Phryn. versicolor* mit ungleichartiger Beschuppung einen jener Entwicklungsgrade darstellen, den der gleichartig beschuppte Phrynocephalus durchlaufen hat, ehe sich bei ihm eine exquisit heterogene Beschuppung gebildet und fixirt hat. Auch die Vermuthung, dass die Rückenschuppen in ihrer oben geschilderten Ausbildung als besondere Schutzvorrichtungen betrachtet werden könnten, verdient wohl einige

видныя, но большей части тонкія и въ этомъ случаѣ чаще едва вдавленныя или нѣсколько утолщенныя и тогда слабо выпуклыя въ видѣ крыши чешуйки распредѣлены на спинѣ не всегда строго симметрично, однако никогда не лежатъ совершенно безъ всякаго порядка; онѣ находятся главнымъ образомъ на мѣстахъ, окрашенныхъ въ темный цвѣтъ, т.-е. тамъ, гдѣ выступаютъ пятна, но по преимуществу въ области лопатки, передъ мѣстомъ прикрѣпленія заднихъ ногъ, на расширенномъ основаніи хвоста, между тѣмъ какъ на бокахъ можно видѣть только слѣды ихъ и то только рѣдко, далѣе онѣ бываютъ чаще у самцовъ нежели у самокъ и у послѣднихъ бываютъ развиты значительно слабѣе, нежели у первыхъ; такимъ образомъ у мужескаго пола здѣсь обнаруживается бо́льшая тенденція къ варіированію. Хотя эти чешуйки своими концами загнуты кверху, однако ихъ нельзя причислить къ настоящимъ шиповатымъ или бугорчатымъ чешуйкамъ; такъ какъ онѣ съ другой стороны не могутъ считаться нормальными или основными чешуйками, далѣе такъ какъ у одного пола онѣ встрѣчаются чаще, у другого же напротивъ того рѣдко и могутъ совершенно исчезать по большей части у обоихъ половъ, то трудно рѣшить, принадлежитъ ли интересующій здѣсь насъ видъ къ группѣ съ однородной спинной чешуей или разнородной; вслѣдствіе этого я долженъ былъ рѣшиться отказаться отъ признака группы, который до сихъ поръ оказывалъ большую услугу, и это во всякомъ случаѣ къ большому сожалѣнію, такъ какъ у фринопефаловъ признаки группъ и даже видовые признаки очень ненадежны, и моя надежда на то, что свойства чешуи туловища будутъ прежде всего приняты во вниманіе и будутъ полезны въ трудныхъ случаяхъ, не осуществилась; я могу констатировать, что при различеніи видовъ во многихъ случаяхъ чешуя какъ верхней такъ и брюшной стороны туловища имѣетъ второстепенное значеніе. То же справедливо и относительно чешуекъ, покрывающихъ верхнюю поверхность конечностей. Если бы у меня были такіе экземпляры, каковы записанные подъ № 5152, то уже въ началѣ въ своей синоптической таблицѣ я указалъ бы на гладкія чешуйки и на чешуйки со слѣдами ребрышекъ на верхней сторонѣ ногъ, такъ какъ гладкія чешуйки я имѣлъ случай наблюдать у очень большого числа экземпляровъ,

Beachtung. Diese blattartig aussehenden, meistens sehr dünnen und in diesem Falle öfters spurweise eingedrückten oder etwas verdickten und dann schwach dachartig gewölbten Schuppen sind nicht immer streng symmetrisch am Rücken vertheilt, liegen aber auch nie ganz ordnungslos durcheinander; sie finden sich hauptsächlich an den dunkel gefärbten Stellen, also da, wo die Flecke zu Tage treten, dann aber vorzugsweise in der Scapulargegend, vor der Insertion der Hinterbeine, auf der erweiterten Schwanzbasis, während auf den Flanken nur Spuren von ihnen und auch die nur selten zu erblicken sind; auch kommen sie eher bei den Männchen als bei den Weibchen vor und sind bei letzteren bedeutend schwächer entwickelt als bei ersteren; also auch hier tritt beim männlichen Geschlechte eine grössere Tendenz zum Variiren auf. Obwohl diese Schuppen mit ihren Spitzen hin und wieder aufgebogen erscheinen, können sie doch nicht den echten Dorn- und Höckerschuppen zugerechnet werden; da sie andererseits auch nicht als Normal- oder Grundschuppen gelten können, ferner bei dem einen Geschlechte öfters, bei dem anderen hingegen selten vorkommen und meistens bei beiden Geschlechtern gänzlich vermisst werden, so lässt es sich schwer entscheiden, ob die uns hier interessirende Art der Gruppe mit homogener oder mit heterogener Dorsalpholidose angehört; ich habe mich infolgedessen entschliessen müssen von einem Gruppencharakter, der bis jetzt gute Dienste geleistet hat, abzusehen, dies allerdings mit einigem Bedauern, weil die Gruppencharaktere und sogar die specifischen Merkmale bei den Phrynocephalen sehr prekär sind, und meine Hoffnung, dass die Beschaffenheit der Rumpfschuppen durchweg in erster Linie Berücksichtigung finden und in schwierigen Fällen stets von Nutzen sein werde, sich nicht verwicklicht hat, und ich nur konstatiren kann, dass die Beschuppung sowohl der Rumpfoberseite als auch der Bauchseite bei der Speciesunterscheidung in vielen Fällen lediglich nur mitzuberücksichtigen ist. Genau dasselbe gilt auch hinsichtlich der die obere Fläche der Gliedmassen bekleidenden Schuppen. Lägen mir Exemplare wie das sub № 5152 einregistrirte Individuum vor, so hätte ich schon Eingangs in meiner synoptischen Tabelle auf die glatten oder spurweise gekielten oberen Beinschuppen hingewiesen;

а чешуйки со слѣдами ребрышекъ только у очень немногихъ; но относящіеся сюда экземпляры несмотря на сильное развитіе ребрышекъ на чешуйкахъ конечностей разсматриваются какъ мѣстная форма и были приняты въ расчетъ при составленіи діагноза. Верхнія чешуйки ногъ крупнѣе или по меньшей мѣрѣ столь же крупны какъ увеличенныя позвоночныя чешуйки и болѣе или менѣе сильно черепитчаты; съ нижней стороны ногъ только въ видѣ исключенія можно замѣтить слѣды ребрышекъ. Внѣшній край 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги снабженъ ясно выраженными зубчиками, однако эти чешуйки могутъ быть довольно короткими, также и на внутреннемъ краѣ этихъ пальцевъ бываютъ иногда слабые зубчики. Нижняя сторона 5-го пальца задней ноги покрыта 13—16 чешуйками. Чешуйки хвоста въ общемъ обнаруживаютъ тѣ же особенности какъ и чешуйки ногъ. Въ большинствѣ случаевъ онѣ гладки и даже на концѣ хвоста имѣютъ самое большее слѣды выпуклости, но не ребрышки; такія гладкія хвостовыя чешуйки обыкновенно мелки, имѣютъ бо́льшіе размѣры въ ширину, нежели въ длину, срѣзаны и не покрываютъ другъ друга; однако часто случается, что онѣ правильно, но плоско выпуклы или черепитчаты; въ другихъ случаяхъ онѣ имѣютъ ясные слѣды ребрышекъ или даже сильно развитыя ребрышки и замѣтно черепитчаты, а также имѣютъ бо́льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину; существуетъ правило, что чѣмъ яснѣе выступаютъ ребрышки на чешуйкахъ ногъ, тѣмъ замѣтнѣе они также и на хвостовыхъ чешуйкахъ. Нѣсколько удлиненныя и слабо загнутыя кверху чешуйки встрѣчаются на мѣстахъ окрашенныхъ въ темный цвѣтъ на началѣ хвоста, именно у джунгарскихъ экземпляровъ *var. hispida*. На нижней сторонѣ хвоста чешуйки или совершенно и повсюду гладкія, или, по преимуществу къ конечной части, снабжены слѣдами ребрышекъ или хорошо развитыми ребрышками; мнѣ извѣстны случаи, въ которыхъ ребрышки хорошо замѣтны уже въ передней трети хвоста, а также другіе случаи, въ которыхъ ребрышки на концѣ хвоста сливаются по длинѣ и образуютъ сплошныя возвышенныя линіи. По сторонамъ основанія хвоста сзади задненроходной щели находятся группы болѣе крупныхъ зернистыхъ или конусовидно приподнятыхъ чешуекъ, на которыхъ иногда сидятъ

denn jene habe ich bei einer sehr grossen Anzahl von Exemplaren, diese aber nur bei sehr wenigen Stücken zu beobachten Gelegenheit gehabt; die betreffenden Exemplare aber sind ungeachtet der starken Kielung der Gliedmassenschuppen als einer Lokalform angehörend betrachtet und beim Entwurfe der Diagnose mitberücksichtigt worden. Die oberen Beinschuppen sind grösser oder mindestens ebenso gross wie die vergrösserten Vertebralen und mehr oder weniger stark geschindelt; unterseits an den Beinen ist ausnahmsweise die Spur einer Kielung zu entdecken. Die Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe ist mit deutlich ausgeprägten Fransen versehen, doch können die Schuppen ziemlich kurz sein; auch an der Innenkante dieser Zehen ist mitunter eine schwache Zähnung wahrnehmbar. Die Unterseite der 5. Hinterzehe ist mit 13 bis 16 Hypodactylschüppchen bedeckt. Mit den Schwanzschuppen verhält es sich im Allgemeinen wie mit denen auf den Beinen; sie sind in der Mehrzahl der Fälle glatt, ja selbst am Schwanzende tragen sie höchstens nur Spuren einer Wölbung, aber keine Kiele; solche glatte Caudalen sind in den Regel klein, mehr breit als lang, abgestutzt und nicht übereinander greifend; doch kommt es häufig vor, dass sie regelmässig, aber flach gewölbt oder geschindelt erscheinen; in anderen Fällen wiederum tragen sie deutliche Spuren von Kielen oder sind sogar stark gekielt und merklich geschindelt, auch deutlich länger als breit; Regel ist, dass, je deutlicher die Kiele auf den Beinschuppen prominiren, desto kenntlicher auch die Kiele an den Caudalen sind. Etwas verlängerte und schwach aufgebogene Schuppen finden sich an den dunkel gezeichneten Stellen am Schwanzanfange eingestreut, so namentlich bei den dschungrischen Stücken der Var. *hispida*. Auf der Schwanzunterseite sind die Caudalen entweder ganz und überall glatt oder aber, vorzugsweise gegen das terminale Stück hin, mit Kielspuren oder gut ausgebildeten Kielen versehen; es sind mir Fälle bekannt, in denen Kielschuppen schon im vordersten Schwanzdrittel gut kenntlich sind, und wieder andere Fälle, in denen die Kiele am Schwanzende der Länge nach zusammenstossen und zusammenhängende Leisten bilden. An den Seiten der Schwanzwurzel, und zwar hinter der Afterspalte finden sich Gruppen grösserer körner- oder kegelförmig aufgerichteter Schuppen, auf denen

тонкія прозрачныя остріи, которыя сильно заострены по большей части только у самцовъ, у которыхъ эти чешуйки нѣсколько крупнѣе и замѣтнѣе нежели у самокъ. Скорѣе мелкія нежели крупныя горловыя чешуйки или плоски и гладки или едва выпуклы въ видѣ крыши; по средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки находятся 36—50 чешуй, но по большей части 39—43. Грудныя чешуйки, равно какъ и переднія брюшныя по большей части крупныя и всегда крупнѣе нежели заднія брюшныя таблички; онѣ то гладки, то со слабыми или очень ясными ребрышками, и во многихъ случаяхъ ребрышки на концѣ сильно заострены и прозрачны; едва возвышающіяся въ видѣ угла по большей части замѣтны еще довольно далеко назади; однако во многихъ случаяхъ задняя половина живота покрыта гладкими, болѣе мелкими и менѣе сильно черепитчатыми чешуйками. Исчисленіе чешуекъ въ различныхъ отдѣлахъ тѣла дало слѣдующіе результаты: на спинѣ отъ 53 до 72 продольныхъ и отъ 79 до 99 поперечныхъ рядовъ чешуй; на брюхѣ 68—80 поперечныхъ, а вокругъ тѣла около 87—112 продольныхъ рядовъ чешуй; число поперечныхъ поясковъ на хвостѣ достигаетъ отъ 108 до 150, однако я долженъ при этомъ замѣтить, что у многихъ экземпляровъ съ гладкими и мелкими хвостовыми чешуйками эти чешуйки образуютъ въ высшей степени неправильныя кольца.

Хотя окраска и рисунокъ подвержены довольно большому разнообразію, однако, предполагая, что въ наличности достаточно большое число переходныхъ формъ и что мы въ нихъ основательно ориентировались, въ общемъ этотъ видъ оказывается не очень измѣнчивымъ, такъ какъ различные встрѣчающіеся у него оттѣнки сводятся на довольно ограниченное число основныхъ формъ, и основа рисунка, несмотря на многія модификаціи, у большинства экземпляровъ хорошо различима. Окраска верхней стороны отъ сѣро-желтаго цвѣта можетъ переходить съ одной стороны чрезъ зеленый въ оливковый, съ другой чрезъ голубовато или буровато-сѣрый въ желѣзно-сѣрый или темно-бурый; я думаю, что имѣющіеся у меня экземпляры изъ Тянь-Шаня въ живомъ видѣ должны быть даже почти черными и только поблѣднѣли въ консервирующей жидкости. Рисунокъ спины въ большомъ числѣ случаевъ состоитъ изъ широкихъ, темно-

mitunter feine, glashelle Spitzen sitzen, die aber meistens nur bei den Männchen scharf zugespitzt sind, auch sind bei letzteren diese Schuppen etwas grösser und auffälliger als bei den Weibchen. Die eher kleinen als grossen Kehlschuppen sind entweder flach und glatt oder spurweise dachig gewölbt; in der Mittellinie von den Kinnschildchen an bis zur Gularfalte finden sich 36—50, meistens aber 39—43 solcher Schuppen vor. Die Brustschuppen, sowie die vorderen Ventralen sind meistens gross und stets grösser als die hinteren Bauchtafeln; sie sind bald glatt, bald mit matten oder aber sehr deutlichen Kielen ausgestattet, und in vielen Fällen sind die Kiele am Ende scharf zugespitzt und glashell; spurweise winklig erhobene Schuppen sind meistens noch ziemlich weit nach hinten hin zu sehen; in den meisten Fällen aber ist die hintere Bauchhälfte mit glatten, kleineren und weniger stark geschindelten Schuppen bedeckt. Die Zählungen der Schuppen der verschiedenen Körperregionen haben folgende Resultate ergeben: am Rücken 53 bis 72 Längs- und 79—99 Querschuppenreihen, am Bauche 68—80 Quer- und um den Körper herum 87—112 Längsschuppenserien; die Zahl der Quergürtel am Schwanze beträgt 108 bis 150, doch muss ich hierbei bemerken, dass bei vielen Exemplaren mit glatten und kleinen Caudalen diese Schuppen höchst unregelmässige Ringel bilden.

Obgleich Färbung und Zeichnung bei *Phryn. versicolor* manchen Verschiedenheiten unterworfen sind, zeigt sich doch die Art im Allgemeinen, vorausgesetzt, dass Uebergangsformen in genügend grosser Anzahl vorliegen, und man sich gründlich über dieselben orientirt hat, nicht sehr veränderlich, indem verschiedene bei ihr vorkommende Nuancen auf eine ziemlich begrenzte Anzahl von Grundformen hinüberspielen, und die Grundlage der Zeichnung trotz mancher Modifikationen doch in den allermeisten Stücken noch gut erkennbar ist. Die Farbe der Oberseite kann vom Graugelb einerseits über Grün ins Olivenfarbige, andererseits durch Bläulich- oder Bräunlichgrau in Eisengrau oder Dunkelbraun übergehen; ich glaube sogar Exemplare aus dem Tjan-schan vor mir zu haben, die lebend wohl fast schwarz ausgesehen haben und erst in der Konservirungsflüssigkeit abgeblasst sind. Die Rückenzeichnung besteht in der Mehrzahl

бурыхъ или свѣтло-бурыхъ съ темно-бурой каемкой, поперечныхъ полосъ, края которыхъ частью разорваны, частью зубчаты; самая постоянная изъ этихъ полосъ тянется нѣсколько впереди мѣста прикрѣпленія заднихъ ногъ поперекъ задней части спины и на спинѣ бываетъ иногда прервана, а также чаще всего прерванная по серединѣ полоса сзади лопатокъ. Эти двѣ поперечныя полосы очень характерны для *versicolor* и находятся, правда только въ видѣ слѣда, даже у совершенно темныхъ почти одноцвѣтныхъ экземпляровъ, каковы напр. экземпляры изъ окрестностей Кульджи; иногда ихъ сопровождаютъ два болѣе или менѣе выраженныя четырехугольныя темныя поперечныя пятна, которыя бываютъ расположены по обѣимъ сторонамъ хребта на довольно одинаковомъ разстояніи отъ переднихъ и заднихъ конечностей; случается, что эти пятна распространяются въ ширину, соприкасаются другъ съ другомъ и образуютъ третью поперечную полосу, которая походитъ на двѣ другія. Такъ какъ эти поперечныя полосы бываютъ различны по внѣшнему виду и по яркости своей окраски и кромѣ того рѣдко бываютъ одноцвѣтны, но состоятъ изъ болѣе свѣтлаго средняго поля и одного темнаго, иногда очень темно-бураго края, то случается иногда, что свѣтлое срединное поле этихъ поперечныхъ полосъ имѣетъ совершенно или почти совершенно тотъ же цвѣтъ, какъ и основной фонъ, и только темныя каемки ясно выдаются въ видѣ зигзагообразной или змѣевидной линіи; если къ тому же эти линіи разорваны на серединѣ спины и на другихъ мѣстахъ, то отъ свойственнаго животному рисунка не остается почти ничего; въ такихъ случаяхъ необходимо точно ориентироваться. Экземпляры съ бѣднымъ рисункомъ встрѣчаются по преимуществу въ восточной Джунгаріи, экземпляры съ двойнымъ рядомъ спинныхъ пятенъ на мѣстѣ непрерывныхъ поперечныхъ полосъ встрѣчаются напротивъ того во всей области распространенія вида; экземпляръ, который послужилъ моделью для художника въ сочиненіи Штрауха, какъ извѣстно, происходитъ изъ Алашаньской пустыни. Однако случаи, когда спинной рисунокъ совершенно исчезаетъ или сводится до минимума, рѣдки, такъ какъ у большинства даже очень темныхъ экземпляровъ, будь они желѣзно-сѣрого или бураго цвѣта изъ западнаго Тянь-Шаня, при болѣе тщательномъ раз-

der Fälle aus breiten, dunkelbraunen oder hellbraunen, dunkelbraun umsäumten Querbinden, deren Ränder z. Th. durchbrochen, z. Th. gezackt erscheinen; am beständigsten von diesen Bändern ist das in der Mitte öfters unterbrochene hinter den Schulterblättern ziehende, sowie dasjenige, welches etwas vor der Ansatzstelle der Hinterbeine quer über den Hinterrücken zieht und am Rückgrat bisweilen unterbrochen erscheint. Diese zwei Querbänder sind für *versicolor* sehr charakteristisch und finden sich sogar bei den ganz dunklen, sonst fast einfarbigen Stücken, wie sie aus der Umgebung Chuldscha's vorliegen, wenn auch nur in Spuren, wieder; ihnen gesellen sich manchmal zwei mehr oder weniger ausgeprägte viereckige, dunkle Querflecke hinzu, die je einer zu beiden Seiten des Rückgrates genau in gleicher Entfernung von den vorderen und hinteren Extremitäten liegen und die, wenn sie sich der Breite nach ausdehnen, sich gegenseitig berühren und anastomosiren, ein drittes Querband bilden, das den beiden anderen ähnelt. Da diese Querbänder verschiedenartig in ihrer Ausbildung und in dem Grade ihrer Färbung und ausserdem selten einfarbig sind, sondern aus einem lichteren Mittelfelde und einem dunklen, mitunter tief dunkelbraunen Rande bestehen, so kommt es zuweilen vor, dass die hellen Mittelfelder dieser Querbänder genau oder fast genau dieselben Farben zeigen wie der Untergrund selbst, und nur die dunklen Säume in Form von Zickzack- oder Schlangenlinien sich deutlich abheben; wenn diese Linien dazu noch in der Rückenmitte und auch an anderen Stellen zerrissen erscheinen, so bleibt von der dem Thiere eigenartigen Zeichnung wenig mehr übrig; gerade in solchen Fällen ist eine genaue Orientirung vonnöthen. Spärlich gezeichnete Exemplare scheinen vorzugsweise in der östlichen Dschungarei anzutreffen zu sein, Exemplare mit einer doppelten Reihe von Rückenflecken an Stelle der kontinuirlichen Querbänder kommen dagegen im ganzen Verbreitungsgebiete der Art vor; das Exemplar, das dem Zeichner Strauch's als Muster vorgelegen hat, stammt bekanntlich aus der Alaschan-Wüste. Die Fälle aber, in denen die dorsale Zeichnung gänzlich schwindet oder auf ein Minimum reducirt erscheint, sind wohl selten; denn bei der Mehrzahl der sehr dunkel, sei es eisengrau, sei es braun gefärbten Stücke

глядываніи замѣтны слѣды этого поперечнаго рисунка какъ въ области лопатки, такъ и на задней части спины; также и у окрашенныхъ въ очень свѣтлый розовый или сѣрый цвѣтъ животныхъ, какія именно живутъ въ оазисѣ Хами и въ пустынѣ Хами, въ большинствѣ случаевъ замѣтны еще эти слѣды. Экземпляры, у которыхъ эти характерныя поперечныя полосы совершенно исчезаютъ, имѣются у меня въ незначительномъ числѣ изъ пустыни Хами. Очень постоянны далѣе 6—9 темныхъ поперечныхъ поясковъ на хвостѣ и на каждой ногѣ двѣ поперечныя полосы, которыя рядомъ съ темной каймой могутъ имѣть еще другую свѣтлую внѣшнюю каемку. Голова сверху и съ боковъ окрашена въ цвѣтъ основного фона спины, но по большей части она нѣсколько свѣтлѣе и обыкновенно безъ пятенъ, но иногда въ болѣе или менѣе ясныхъ темныхъ точкахъ; поперечныя пятна и поперечныя полосы встрѣчаются на верхней поверхности головы очень рѣдко. Столь же рѣдко обнаруживается у этого вида наклонность получать на тѣлѣ продольныя полосы, которыя даже, правильнѣе говоря, представляютъ вторичное явленіе, именно, какъ результатъ образованія пятенъ и сліянія ихъ; такъ можетъ случиться, что кирпично-красныя, свѣтло- или сѣро-розовыя пятна распространяются до такой степени, что основной фонъ рѣшительно отступаетъ на задній планъ и иногда проявляется только на хребтѣ въ формѣ узкой полоски, точно также выступаетъ и на бокахъ въ видѣ полоски. Красноватыя пятна встрѣчаются по преимуществу у животныхъ, живущихъ въ горахъ Бей-Шань, въ пустынѣ Хами и на сѣверной окраинѣ Тянь-шаня; у одного экземпляра, ошибочно названнаго «*Phryn. Theobaldi*», видны нѣсколько красноватыхъ пятенъ на хвостѣ; у многихъ изслѣдованныхъ мной экземпляровъ красныя пятна находятся не только на хвостѣ, въ области лопатки и на сгибахъ колѣнъ, но также и на серединѣ спины и на переднихъ конечностяхъ; эти пятна образуютъ здѣсь настоящія кирпично-красныя поперечныя полосы; у другихъ, напримѣръ, у особей, происходящихъ изъ пустыни Хами и оазиса Хами, преобладаетъ розовый или розово-сѣрый цвѣта, при чемъ темныя поперечныя полосы бываютъ очень ясны, или наоборотъ проявляются въ видѣ слѣда или могутъ совсѣмъ отсутствовать. У экземпляровъ, окрашенныхъ въ розово-красный цвѣтъ верхняя поверхность

aus dem Westen Tjan-schan's sind bei näherem Zusehen Spuren dieser Querzeichnung sowohl in der Schultergegend als auch am Hinterrücken vorhanden; auch bei den sehr hell rosa und grau kolorirten Thieren, wie sie namentlich in der Oase Chami und in der Wüste Chami leben, sind solche in den meisten Fällen noch nachweisbar. Exemplare, bei denen diese charakteristischen Querbänder gänzlich vermisst werden, liegen mir in geringer Anzahl aus der Chami-Wüste vor. Sehr beständig sind ferner 6—9 dunkle Quergürtel auf dem Schwanze und je zwei Querbinden auf jedem Beine, die neben dem dunklen Saume noch einen anderen hellen Aussensaum aufweisen können. Der Kopf zeigt oberseits und auf den Seiten die Farbe des Untergrundes am Rücken, ist aber meistens etwas heller und in der Regel ungefleckt, mitunter aber mehr oder weniger deutlich dunkel punktirt; Querflecke und Querbinden kommen auf der Kopffläche sehr selten vor. Ebenso selten zeigt sich bei dieser Art die Neigung auf dem Körper Längsstreifen zu bilden, die vielmehr, richtiger gesagt, nur secundär durch Ausdehnung der Flecke und durch Zusammenfliessen derselben entstehen; so kann es vorkommen, dass ziegelrothe, hell oder graurosafarbene Zierflecke sich dermassen ausbreiten, dass der Grundton förmlich zurückgedrängt wird und mitunter nur am Rückgrate in Form einer schmalen Zone zur Geltung kommt, sowie noch an den Flanken streifenweise zum Vorschein tritt. Röthliche Flecke kommen vorzugsweise bei den im Gebirge Bei-Schanj, in der Chami-Wüste und am nördlichen Rande des Tjan-schan lebenden Thieren vor; bei einem fälschlich als «*Phryn. Theobaldi*» bezeichneten Individuum sind einige röthliche Flecke auf dem Schwanze zu sehen; bei mehreren von mir untersuchten Stücken sind nicht nur am Schwanze, in der Schultergegend und an den Kniebeugen, sondern auch in der Rückenmitte und an den vorderen Extremitäten rothe Flecke vorhanden und bilden hier förmlich ziegelrothe Querbänder; bei anderen, so namentlich aus der Chami-Wüste und aus der Oasis Chami stammenden Individuen herrscht die rosa oder rosagraue Farbe vor, wobei die dunklen Querbinden sehr deutlich oder im Gegentheile nur spurweise zum Vorschein kommen oder gänzlich fehlen können. Bei den rosenroth kolorirten Exemplaren kann die Kopfoberfläche eben-

головы можетъ быть также розовый. Далѣе интересны темные *versicolor Doriai*, имѣющіеся у меня изъ западнаго Тянь-Шаня; именно, по всей верхней поверхности они стальнаго сѣраго цвѣта со слабымъ оливковымъ налетомъ, который тамъ и здѣсь переходитъ въ болѣе свѣтлый или болѣе темный оливково-бурый. Рисунокъ у нихъ или совсѣмъ не обнаруживается или выступаетъ въ различныхъ стадіяхъ своего развитія: у однихъ онъ ограничивается ногами и хвостомъ, гдѣ онъ выступаетъ въ формѣ поперечныхъ пятенъ или болѣе или менѣе постоянныхъ поперечныхъ полосъ; у другихъ сзади лопатокъ и на задней части спины можно видѣть очень темныя поперечныя полосы, сопровождающіяся одной желтоватой каемкой, или также еще двойные ряды темныхъ пятенъ.

Нижняя сторона животнаго бѣловатая, желтоватая или желтая, горло, животъ и ноги или одноцвѣтные, или, какъ это бываетъ сравнительно рѣдко и только чаще можно констатировать у экземпляровъ, происходящихъ изъ Тянь-Шаня, на горлѣ, груди и брюхѣ можно видѣть темное туманное пятно или темный болѣе или мевѣе густо разбросанный порошкообразный налетъ; точно такъ же рѣдко случается, что нижняя сторона хвоста обнаруживаетъ ярко-желтую окраску. Нижняя сторона хвоста украшена 1—7 болѣе или менѣе яспыми темными полукольцами, но крайнія числа, именно 1 и 7 встрѣчаются только въ видѣ рѣдкаго исключенія, столь же рѣдко эти полукольца совершенно исчезаютъ; обыкновенно они занимаютъ заднюю часть хвоста, однако могутъ очень далеко распространяться впередъ, даже почти до основанія хвоста; конецъ хвоста снизу бурый, темно-бурый или темно-сѣрый, даже почти черный; темный цвѣтъ можетъ покрывать также всю послѣднюю треть хвоста, какъ это иногда бываетъ у тянь-шаньскихъ экземпляровъ; при этомъ отдѣльныя темныя полукольца или совсѣмъ не выдѣляются или выдѣляются слабо. Красноватаго пятна сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ, какое мы видимъ у *Phryn. axillaris*, у *Phryn. versicolor* обыкновенно совершенно не бываетъ.

Сравнительныя замѣтки. — Послѣ того какъ я закончилъ опредѣленіе и описаніе бывшихъ у меня 345 экземпляровъ *Phryn. versicolor*, я долженъ откровенно сознаться, что я одолѣлъ эту задачу только съ большимъ

falls rosa gefärbt erscheinen. Interessant sind ferner die dunklen mir aus dem Westen Tjan-schans vorliegenden *versicolor Doriai*; sie sind nämlich auf der ganzen Oberseite stahlgrau, mit einem schwachen olivenfarbenen Anfluge, der ab und zu in ein helleres oder dunkleres Olivenbraun übergeht. Die Zeichnung kommt bei ihnen entweder gar nicht zum Durchbruche, oder sie tritt in verschiedenem Grade der Ausbildung zu Tage: bei einigen ist sie auf die Beine und den Schwanz beschränkt, wo sie in Form von Querflecken oder weniger vollständigen Querbinden auftritt; bei anderen erblickt man hinter den Schulterblättern, sowie am Hinterrücken sehr dunkle Querbänder, die mit einem gelblichen Saume versehen sind, oder ferner auch noch Doppelreihen dunkler Makeln.

Die Unterseite des Thieres ist weisslich, gelblich oder gelb; Kehle, Bauch und Beine sind entweder einfarbig, oder es sind, was aber verhältnissmässig selten und nur bei den aus dem Tjan-schan stammenden Exemplaren öfters zu konstatiren ist, dunkle Nebelflecke und dunkler, mehr oder weniger dicht aufgestreuter Puder auf Kehle, Brust und Bauch zu sehen; ebenso selten trifft es sich, dass die Schwanzunterseite eine sattgelbe Färbung aufweist. Die Schwanzunterseite ist mit 1 bis 7 mehr oder weniger deutlichen, dunklen Halbringen geziert, doch kommen die extremen Zahlen 1 und 7 nur ganz ausnahmsweise vor; ebenso selten werden diese Halbringe gänzlich vermisst; gewöhnlich nehmen sie die hintere Partie des Schwanzes ein, können sich aber auch sehr weit nach vorn, ja sogar fast bis zur Schwanzwurzel hin erstrecken; das Schwanzende ist unterseits braun, dunkelbraun oder dunkelgrau, ja sogar fast schwarz; die dunkle Farbe kann, wie es bei den tjanschaner Thieren mitunter der Fall ist, auch das ganze letzte Schwanzdrittel überziehen, so dass dann die einzelnen dunklen Halbringe hier nicht oder wenig abgehoben erscheinen. Röthliche Zierflecke hinter der Arminsertion, wie wir sie bei *Phryn. axillaris* gesehen haben, fehlen bei *Phryn. versicolor* gewöhnlich ganz und gar.

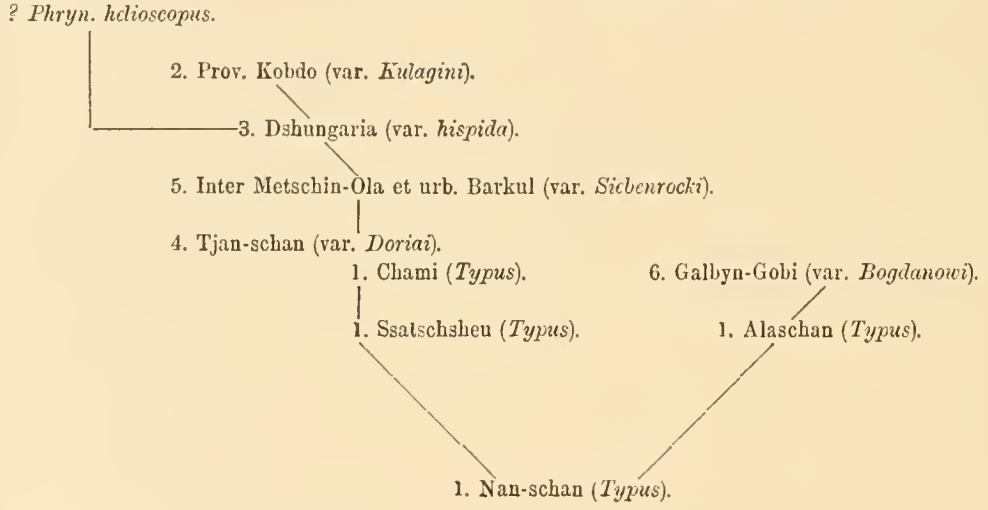
Vergleichende Bemerkungen. — Nachdem ich nunmehr Bestimmung und Beschreibung der mir vorliegenden 345 *Phryn. versicolor* zum Abschlusse gebracht habe, will ich offen eingestehen, dass ich diese Aufgabe nur

трудомъ; въ какомъ родѣ были эти особыя трудности, это будетъ ясно только тому, кто взялъ бы на себя задачу пересмотрѣть и подвергнуть основательному изслѣдованію моихъ многочисленныхъ *versicolor*, не руководясь при этомъ моими опредѣленіями и не обращаясь къ моимъ описаніямъ и замѣткамъ; тогда онъ согласится со мной, что въ данномъ случаѣ полнота матеріала прямо-таки сбиваетъ съ толку. Если у видовъ, пользующихся широкой областью распространенія, встрѣчается большое число частью климатическихъ, частью мѣстныхъ формъ, и главнѣйшіе отличительные признаки начальныхъ и конечныхъ формъ остаются неизмѣненными, то въ большомъ числѣ случаевъ ихъ можно связать безъ особыхъ затрудненій; но получается другое, если нѣкоторые или многіе главные признаки у переходныхъ формъ обнаруживаются ослабленными, а у одной изъ крайнихъ формъ болѣе уже не встрѣчаются; тогда естественно возникаетъ сомнѣніе, съ одной стороны, относительно принадлежности крайнихъ формъ къ одному и тому же виду, а съ другой—относительно значенія предполагаемыхъ главныхъ признаковъ. Въ такихъ трудныхъ случаяхъ объективность мнѣнія почти немыслима; при этомъ мнѣ кажется самымъ подходящимъ для видовъ, обнаруживающихъ ясно выраженную измѣнчивость, не устанавливать слишкомъ тѣсныхъ границъ, и если существуетъ руководящая нить и если эта нить, что самое главное, найдена, самое подходящее слѣдить за ходомъ развитія, который видъ принялъ; такъ какъ только такимъ способомъ въ настоящемъ случаѣ можно соединить интересующія насъ формы подъ общимъ именемъ «*versicolor*», не прибѣгая при этомъ къ запутаннымъ и апріорнымъ заключеніямъ; я не въ состояніи указать основную форму ихъ и предоставляю это тѣмъ, кому удалась бы болѣе точная и болѣе научная группировка; простыя попытки отыскать основную форму принадлежали бы къ области фантазіи; я вижу предъ собой только подраздѣленія и болѣе мелкія развѣтвленія, которыя даютъ мнѣ ключъ къ опредѣленію того, въ какомъ направленіи видъ развивался и распространялся, но которыя ничего больше не выясняютъ. Главная вѣтвь распространена въ оазисѣ Хами, пустынѣ Хами, оазисѣ Сачжеу и отсюда до Алашаньской пустыни и даетъ побочную вѣтвь къ Нань-шаню. Другая вѣтвь поднимается высоко къ сѣверу и рас-

unter grossen Hindernissen überwunden habe; welcher Art diese besonderen Schwierigkeiten gewesen sind, wird nur demjenigen einleuchten, der sich der Aufgabe unterziehen wird meine zahlreichen *versicolor* einer Durchsicht und eingehender Nachprüfung zu unterwerfen, ohne sich dabei durch meine Bestimmungen leiten zu lassen oder meine Beschreibungen und Bemerkungen zu Rathe zu ziehen; erst dann wird er mir wohl zugeben, dass im gegebenen Falle die Fülle des Materials geradezu sinnverwirrend wirkt. Wenn bei Arten, die ein weit ausgedehntes Verbreitungsgebiet haben, eine grössere Anzahl theils klimatischer, theils lokaler Formen angetroffen werden, und die hauptsächlichsten Kennzeichen der Mutter- und Endformen sich intakt erhalten haben, so lassen sich diese in der Mehrzahl der Fälle ohne besondere Hindernisse verbinden; anders verhält es sich aber, wenn bei den Uebergangsformen einige oder mehrere Hauptmerkmale abgeschwächt zu Tage treten und bei einer der extremen Formen gar nicht mehr zu finden sind; dann entstehen naturgemäss Zweifel einerseits über die specifische Zusammengehörigkeit der Extreme, andererseits über die Valenz der muthmasslichen Hauptmerkmale. In solch difficilen Fällen ist eine Objektivität des Urtheils fast undenkbar; es scheint mir daher das Angemessenste zu sein, keine allzu enge Grenzen um die Arten, welche eine ausgesprochene Variabilität aufweisen, zu ziehen und, falls ein Leitfaden vorhanden ist, und man diesen, was die Hauptsache ist, auch erkennt, den Entwicklungsgang, den die Art genommen hat zu verfolgen; denn nur auf diese Weise lassen sich im vorliegenden Falle die uns interessirenden Formen auch ohne verwickelte, aprioristische Schlussfolgerungen unter dem Namen «*versicolor*» zusammenfassen; die Stammform derselben zu erkennen bin ich ausser Stande, und ich überlasse dies denjenigen, denen eine genauere und wissenschaftlichere Gruppirung gelingen sollte; blosse Versuche solche aufzufinden gehören aber in das Reich der Phantasien; ich sehe lediglich lockere Verästelungen und Verzweigungen vor mir, die mir Aufschluss darüber geben, in welcher Richtung die Art sich entwickelt und verbreitet hat, die aber keine weitergehende Deutungen zulassen. Der Hauptast dehnt sich über die Oase Chami, die Wüste Chami, die Oase Ssatschsheu

пространяется по провинціи Кобдо; третья вѣтвь представлена довольно темной формой съ разсѣянными по спинѣ болѣе или менѣе приподнятыми, увеличенными чешуйками и приходится на одну точнѣе не указанную собирателемъ мѣстность въ восточной Джунгаріи; четвертая вѣтвь распространяется вдоль Тянь-Шавя и кончается вѣроятно въ Кульджѣ, между тѣмъ какъ пятая вѣтвь представляетъ промежуточную форму между тянь-шаньской и джунгарской формами и шестая распространена по равнинѣ Галбынъ. Графически при помощи шести линій и цифръ, обозначающихъ описанныя ниже формы, это можно передать слѣдующимъ образомъ:

und von da bis in die Alaschan-Wüste und giebt einen Nebenast gegen den Nanschan hin ab. Ein anderer Ast steigt hoch nach Norden hin und breitet sich über die Provinz Kobdo aus; ein dritter Ast wird durch eine ziemlich dunkle Form mit am Rücken eingestreuten mehr oder weniger aufgerichteten und vergrösserten Schuppen repräsentirt und käme in eine vom Sammler nicht näher bezeichnete Lokalität in Ost-Dschungarien zu liegen; der vierte Ast erstreckt sich dem Tjan-schan entlang und endet wohl in Chuldscha, während der fünfte Ast eine Zwischenform zwischen der tjanschaner und der dschungarischen Form darstellt, und der sechste über die Galbyn-Ebene sich ausbreitet. Graphisch liesse sich dies, unter Zuhilfenahme von sechs gezogenen Linien, sowie von Ziffern, welche die weiter beschriebenen Formen bezeichnen, etwa folgenderweise wiedergeben:



Линіи этой схемы предполагаемыхъ родственныхъ отношеній, равно какъ и измѣненій формъ *versicolor*, какъ я думаю, будутъ съ пользой употреблены въ качествѣ основы для установленія родословнаго дерева, особенно, если будутъ приняты во вниманіе слѣдующія короткія характеристики:

1. *Forma typica.*—Общая длина 120½ мм., изъ которыхъ около 74 мм. приходится на хвостъ. Тѣлосложеніе въ общемъ довольно неуклюжее, конечности короткія, довольно сильныя, хвостъ спереди не гибкій, средней длины (♂) или короткій (♀), при основаніи расширенный, далѣе онъ постепенно, а къ концу сильно суживается, съ коротким или длиннымъ на самомъ

Die Linien dieses Schemas muthmasslicher Verwandtschaftsverhältnisse, sowie auch der Umwandlung der Formen des *versicolor* werden künftig hin, glaube ich, beim Entwurf eines Stammbaumes als Unterlage verwerthet werden können, namentlich wenn man folgende kurz gefasste Charakteristiken mitberücksichtigt:

1. *Forma typica.* — Totallänge 120½ mm, wovon circa 74 mm auf den Schwanz kommen. Körperbau im Allgemeinen ziemlich plump, Gliedmassen kurz, ziemlich kräftig, Schwanz vorn rigid, mittellang (♂) oder kurz (♀), an der Wurzel erweitert, dann allmählich und zwar gegen das Ende hin stark sich verjüngend, mit kurzer oder langer, am Ende meistens

кончикѣ, по большей части нѣсколько притупленнымъ концомъ. Голова въ области щекъ болѣе или менѣе сильно вздута, отъ туловища довольно ясно или слабо обособлена. Шляпка широкая, такъ что ея наибольшій поперечный діаметръ по большей части достигаетъ длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды. Верхняя поверхность головы или цѣликомъ покрыта крупными одинаковой или почти одинаковой величины чешуйками на подобіе мостовой, которыя совершенно плоски или едва выпуклы; надглазничныя иногда нѣсколько мельче, нежели сосѣднія таблички, однако крышки глазъ только въ высшей степени рѣдко рѣзко отграничиваются отъ сосѣднихъ областей, такъ какъ надглазничныя постепенно переходятъ въ примыкающія къ нимъ таблички; самый длинный расположенный поперекъ шляпки рядъ состоитъ обыкновенно изъ 20—25, рѣдко изъ 17—19 чешуй, а отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ ряду находится 9—13, въ видѣ исключенія 14 или 15 чешуекъ. Верхнія чешуйки погъ гладкія; иногда, именно у пестро окрашенныхъ экземпляровъ, задніе края этихъ чешуекъ нѣсколько приподняты; верхнія и по большей части также и нижнія хвостовыя чешуйки гладки, имѣютъ большіе размѣры въ ширину нежели въ длину, срѣзаны, въ общемъ мелки и не покрываютъ другъ друга, въ видѣ рѣдкаго исключенія со слѣдами ребрышекъ, и въ этомъ случаѣ слабо черепитчаты. Иногда встрѣчаются слабо загнутыя къ верху чешуйки на тѣхъ мѣстахъ спины, гдѣ находятся темныя пятна. Основной фонъ верхней стороны можетъ различно варіировать отъ очень свѣтлаго сѣраго, съ одной стороны, черезъ сѣро-красноватый до оранжево-желтаго или кирпично-краснаго, съ другой—черезъ буровато- или зеленовато-сѣрый до бураго, оливковаго или даже до темнаго оливково- или желѣзно-сѣраго. У самокъ, окрашенныхъ въ свѣтло-сѣрый или розово-сѣрый цвѣтъ, какія встрѣчаются въ Хами и въ пустынѣ, окружающей этотъ оазисъ, область лопатки и задняя часть спины иногда совершенно безъ пятенъ, въ другихъ случаяхъ болѣе или менѣе ясно выражены спереди и сзади на туловищѣ характерныя темныя поперечныя полосы, замѣтныя даже у совершенно темныхъ желѣзно-сѣрыхъ экземпляровъ; иногда остаются только темные края, между тѣмъ средняя

etwas abgestumpfter Spitze. Kopf in der Backengegend mehr oder weniger stark aufgetrieben, vom Rumpfe ziemlich deutlich oder wenig abgesetzt. Pileus breit, so dass sein grösster Breitendurchmesser meistentheils die Länge des Abstandes des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze erreicht. Die Kopfoberfläche ist entweder in toto mit grossen, gleich- oder fast gleichgrossen Pflasterschuppen bedeckt, die flach oder spurweise gewölbt sind, oder aber es sind die Supraorbitalen etwas kleiner als die Nachbartafeln; jedoch grenzen die Augendecken nur äusserst selten scharf von den anliegenden Regionen ab, da die Supraorbitalen allmählich in die anstossenden Tafeln übergehen; die längste, quer über den Pileus hinziehende Schuppenreihe besteht gewöhnlich aus 20—25, selten aus 17 bis 19 Schuppen, und von der vergrösserten centralen Parietaltafel an bis zu den Supranasalen sind in einer Reihe 9—13, ausnahmsweise 14 oder 15 Schuppen vorhanden. Obere Beinschuppen glatt; mitunter, so namentlich bei den bunt gefärbten Exemplaren, sind die Hinterränder dieser Schuppen etwas emporgehoben; obere und meistens auch untere Caudalen glatt, mehr breit als lang, abgestutzt, im Allgemeinen klein und nicht übereinandergreifend, ganz ausnahmsweise mit Kielspuren versehen und dann schwach geschindelt. Mitunter schwach aufgebogene Schuppen an den dunkel gefleckten Stellen des Rückens. Die Grundfarbe der Oberseite kann von einem sehr hellen Grau einerseits über Grauröthlich bis zum Orangegelb oder Ziegelroth, andererseits über Bräunlich- oder Grünlichgrau bis zum Braun, Oliv oder selbst bis zum dunklen Oliven- oder Eisengrau mannigfaltig variiren. Bei den hellgrau oder rosagrau kolorirten Weibchen, wie sie namentlich in Chami und der diese Oase umgebenden Wüste anzutreffen sind, ist die Schultergegend und der Hinterrücken mitunter gänzlich fleckfrei, in anderen Fällen sind die charakteristischen dunklen Querbinden vorn und hinten am Rumpfe mehr oder weniger scharf ausgesprochen und sogar bei den ganz dunklen, eisengrauen Individuen noch kenntlich; allerdings bleiben mitunter nur die dunklen Randpartien bestehen, während das Mittelfeld der Querbinden sich aufhellt und sich in seiner Färbung mehr dem Untergrunde nähert. Auf der Rückenmitte zeigen sich manchmal dunkle, paarweise liegende

часть поперечныхъ полосъ просвѣтляется и по своей окраскѣ болѣе приближается къ основному фону. На серединѣ спины иногда появляются темныя, расположенныя парно, пятна, которыя въ нѣкоторыхъ случаяхъ сливаются и могутъ образовать третью поперечную полосу; въ промежуткахъ между этими поперечными полосами и большими темными пятнами могутъ выступать различнымъ образомъ очерченныя пятна, завитки, пятна со свѣтлой глазчатой каемкой, а также круги или, какъ это бываетъ именно у болѣе однотонныхъ и свѣтло-окрашенныхъ экземпляровъ, могутъ быть разбросаны темныя и ржавчатыя чешуйки. Ржавчатыя или кирпично-красныя и оранжево-красныя чешуйки могутъ соединяться въ группы и въ видѣ пятенъ выдаваться на сѣромъ фонѣ; когда эти пятна анастомозируютъ, то получаются настоящія поперечныя полосы, которыя заполняютъ промежуточныя пространства между темными пятнами и полосами. Сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ иногда появляются красноватыя или розово-красныя пятна; красноватыя поперечныя полосы, пятна и завитки могутъ украшать также ноги и начало хвоста. Весь этотъ рисунокъ обнаруживаетъ рѣшительную наклонность распространяться по ширинѣ тѣла. Продольныя линіи и полосы встрѣчаются только въ очень рѣдкихъ случаяхъ. Голова окрашена по большей части въ основной цвѣтъ животнаго, горло и грудь въ самыхъ рѣдкихъ случаяхъ обнаруживаютъ темный налетъ; брюхо обыкновенно цѣликомъ бѣловатое или желтоватое, иногда на немъ замѣчается нѣжный розово- или оранжево-красный налетъ; на нижней сторонѣ хвоста не бываетъ темныхъ поперечныхъ поясковъ только въ видѣ рѣдкаго исключенія и то только у экземпляровъ окрашенныхъ сверху въ свѣтлый цвѣтъ. Молодыя по большей части сѣрыя или обнаруживаютъ нѣкоторый переходъ въ буроватый цвѣтъ и имѣютъ болѣе или менѣе рѣзко очерченный рисунокъ; и у нихъ также только рѣдко отсутствуютъ характерныя темныя поперечныя полосы въ области лопатки и на задней части спины. Типичные экземпляры, украшенные красивыми красными пятнами, находятся среди особей, записанныхъ подъ №№ 7026, 8167, 7484 и 8163 (Табл. IV рис. 8).

У имѣющихся у меня экземпляровъ приведены слѣдующія данныя о мѣстонахожденіи: №№ 8523,

Makeln, die in einigen Fällen zusammenfliessen und eine dritte Querbinde bilden können; in den Intervallen zwischen diesen Querbinden und den grösseren dunklen Flecken können in der mannigfachsten Weise konturirte Makeln, Schnörkel, hellgeaugte Flecke sowie Kreise auftreten, oder es können, wie es namentlich bei den mehr eintönig und hell gekleideten Stücken der Fall ist, dunkle und rostfarbene Schuppen eingestreut sein. Die rostfarbenen oder ziegelrothen und orangerothen Schuppen können sich zu Gruppen vereinigen und sich fleckweise vom grauen Fond abheben; wenn diese Makeln sich anastomosiren, so entstehen förmliche Querbinden, die die Zwischenräume zwischen den dunklen Flecken und Bändern ausfüllen. Hinter der Arminsertion kommen zuweilen röthliche oder rosarothe Zierflecke zum Vorschein; röthliche Querbinden, Flecken und Schnörkel können auch die Beine, sowie den Schwanzanfang zieren. Alle diese Zeichnungen zeigen entschieden die Neigung sich der Breite des Körpers nach auszudehnen; Längsstreifen und Binden nimmt man nur in den seltensten Fällen wahr. Der Kopf trägt meistens das Grundkolorit des Thieres; Kehle und Brust zeigen in den seltensten Fällen einen dunklen Anflug; der Bauch ist in der Regel in toto weisslich oder gelblich, mitunter weist er einen zarten rosa- oder orangerothen Anflug auf; unterseits am Schwanze fehlen die dunklen Quergürtel nur ganz ausnahmsweise und das nur bei den auch sonst oberwärts blass kolorirten Stücken. Die Jungen sind meistens grau oder zeigen einen Stich ins Bräunliche und sind mehr oder weniger scharf gezeichnet; auch bei ihnen fehlen die charakteristischen dunklen Querbinden in der Scapulargegend und am Hinterrücken nur selten. Schön roth gefleckte typische Exemplare finden sich unter den sub №№ 7026, 8167, 7484 und 8163 einregistrirten Individuen (Taf. IV. Fig. 8).

Den mir vorliegenden typischen Exemplaren sind folgende Fundortsangaben beigefügt; №№ 8523,

8524, 8527: Монголія; № 8929: Алашаньская пустыня; № 7026: Хурку; № 7459: Горы Баинъ Цаганъ въ Монголіи; № 8167: Бай-Шань; № 7033: пустыня Хами; №№ 6560, 7050: оазисъ Хами; № 7077: оазисъ Сачжеу; № 5849: Горы Унюгутъ; № 7484: не указанная ближе мѣстность между деревней Шахе и городомъ Фуй-тинъ (вост. Нянь-шань); № 7456: Эдзинъ-голъ близъ Гаотая; № 7457: Эдзинъ-голъ близъ Мумина; № 7441: Джунгарбейли (Ордосъ); № 7460: Р. Туи; № 7461: Р. Туи близъ Уланъ-Эри; № 5157: Сантоху (Тянь-Шань); № 8163: пустыня у Гань-Чу (Турфанскаго округа); № 8162: Имианфузы (? Кашгарія).

2. Var. *Kulagini* [1]).—Общая длина 125 (♂) или 115 мм. (♀), изъ которыхъ 73 (♂) или 66½ (♀) приходятся на хвостъ. Тѣлосложеніе неуклюжее, конечности короткія (♀) или довольно короткія (♂) и сильныя; хвостъ не гибкій, короткій (♀) или умѣренно длинный (♂), толстый, иногда на всемъ своемъ протяженіи чрезвычайно толстый, на концѣ обыкновенно тупой. Голова въ области щекъ вздутая, отъ туловища слабо обособленная; шляпка сравнительно узкая, разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды по большей части длиннѣе наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки; верхняя поверхность головы покрыта крупными таблицеобразными, иногда плоско-выпуклыми чешуйками; надглазничныя чешуйки немного мельче, нежели сосѣднія, такъ что крышки глазъ не рѣзко отграничены; поперекъ головы отъ глаза до глаза въ самомъ длинномъ ряду 20—25 чешуекъ; 10—13 чешуекъ въ продольномъ ряду отъ верхненосовыхъ щитковъ до увеличенной центральной теменной таблички. Основныя чешуйки на верхней сторонѣ туловища безъ ребрышекъ; чешуйки на мѣстахъ съ темнымъ рисункомъ удлинены, заострены и нѣсколько загнуты къ верху, иногда едва вдавлены, иногда, напротивъ того, едва крышеобразны. Верхнія чешуйки ногъ довольно гладки или съ ребрышками отъ слабыхъ до сильно развитыхъ; хвостовыя чешуйки широкія, болѣе или менѣе сильно покрываютъ другъ друга, возвышаются угломъ и только на концѣ съ ребрышками, или

1) *Phrynocephalus nov. sp.* Strauch in: Потанинъ Очерки Сѣверо-Западной Монголіи, выпускъ III, стр. 245. С.-Петербургъ, 1883.

8524, 8527: Mongolei; № 3929: Alaschan-Wüste; № 7026: Churku; № 7459: Berge Bain-Zagan in der Mongolei; № 8167: Bai-Schanj; № 7033: Wüste Chami; №№ 6560, 7050: Oasis Chami; № 7077: Oasis Ssatschsheu; № 5849: Berge Unjugut; № 7484: nicht näher bezeichnete Lokalität zwischen dem Dorfe Schache und der Stadt Fui-tin (östl. Nanschan); № 7456: Edsin-gol bei Gaotaï; № 7457: Edsin-gol bei Mumin; № 7441: Dschungarbeili (Ordos); № 7460: Fluss Tui; № 7461: Fl. Tui bei Ulan-Ery; № 5157: Ssantochu (Tjan-schan); № 8163: Sabul ad Ganj-Tschu (Bezirkskreis Turfan); № 8162: Ymparfusy (? Kaschgarei).

2. Var. *Kulagini* [1]). — Gesammtlänge 125 (♂) oder 115 mm (♀), wovon 73 (♂) resp. 66½ (♀) auf den Schwanz kommen. Plump gebaut, Gliedmassen kurz (♀) oder ziemlich kurz (♂) und kräftig, Schwanz rigid, kurz (♀) oder mässig lang (♂), dick, mitunter in seiner ganzen Ausdehnung auffallend dick, am Ende in der Regel stumpf. Kopf in der Backengegend aufgetrieben, vom Rumpf schwach abgesondert; Pileus verhältnissmässig schmal, Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze meistentheils länger als der grösste Breitendurchmesser des Pileus; Kopfoberfläche mit grossen tafelartigen, mitunter flachgewölbten Schuppen bedeckt, Supraorbitalen wenig kleiner als die Nachbarschuppen, so dass die Augendecken nicht scharf abgegrenzt erscheinen; quer über den Kopf von Auge zu Auge 20—25 Schuppen in der längsten Reihe, 10—13 Schuppen in einer Längsreihe von den Supranasalen an bis zur vergrösserten centralen Parietaltafel. Grundschuppen auf der Rumpfoberseite ungekielt; diejenigen an den dunkel gezeichneten Stellen verlängert, zugespitzt und etwas aufgebogen, mitunter spurweise eingedrückt, mitunter im Gegentheile spurweise dachförmig. Obere Beinschuppen ziemlich glatt oder matt bis stark gekielt, Caudalen ziemlich breit, mehr oder weniger stark übereinandergreifend, winklig erhaben und nur am Ende gekielt oder aber mit deutlichen Kielen. Die Art der Färbung ist öfters der

1) *Phrynocephalus nov. sp.* Strauch in: Потанинъ, Очерки Сѣверо-Западной Монголіи, выпускъ III, стр. 245. С.-Петербургъ, 1883.

же съ ясными ребрышками. По окраскѣ чаще всего не отличается отъ типичной формы, такъ какъ вся верхняя поверхность за исключеніемъ характерныхъ темныхъ поперечныхъ полосъ въ области лопатокъ и на задней части спины, на ногахъ и на хвостѣ, сѣро-буроватая. Однако для Var. *Kulagini* какъ для молодыхъ, такъ и старыхъ характеренъ особый сѣро-зеленый или оливковый основной фонъ съ двумя или тремя сильно выраженными или слабѣе обозначенными, а иногда даже довольно неясными, иногда замѣтными только на ихъ темныхъ краяхъ, болѣе или менѣе зигзагообразными, часто нѣсколько похожими на двѣ фигуры V или W, имѣющія широкіе бока, окаймленными темно-бурымъ или черноватымъ, буроватыми широкими поперечными полосами, которыя сверху на спинѣ иногда прерываются и, особенно средняя, распадаются на большое число мелкихъ пятнышекъ похожихъ по формѣ на завитки, круги или дельту; также и въ промежуточныхъ пространствахъ могутъ появляться многочисленныя темныя, то сидящія изолированно, то соединенныя въ группы чешуйки, такъ что животное получаетъ нѣсколько иной видъ, нежели его находятъ у *versicolor*. Красноватыя или желтоватыя пятна встрѣчаются также и у этого варіэтета, однако рѣдко и по преимуществу въ области плеча, на сгибахъ колѣнъ, на локтѣ, основаніи хвоста и на самомъ хвостѣ въ промежуткахъ между темными поперечными полосами. Послѣднія никогда не исчезаютъ совсѣмъ, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ могутъ обнаруживаться только въ видѣ слѣда. Вообще особи со слабыми свѣтлыми глазками, записанныя подъ №№ 8409 и 5803 нѣсколько отличаются отъ остальныхъ *versicolor*, имѣющихся въ моемъ распоряженіи; стоило бы собрать подобные экземпляры въ большемъ числѣ и изслѣдовать ихъ еще разъ, такъ какъ возможно, что они принадлежатъ къ особой мѣстной формѣ.—Горло и переднія грудныя чешуйки въ высшей степени рѣдко обнаруживаютъ и притомъ же очень слабый темный налетъ; темныя полукольца на нижней сторонѣ хвоста чрезвычайно различны какъ въ отношеніи числа ихъ, такъ и яркости ихъ окраски. Переходной формой отъ *Kulagini* къ типичной формѣ можно разсматривать № 5844 и частью №№ 5846, 5838.—У меня имѣются изъ слѣдующихъ мѣстностей экземпляры только что описаннаго и названнаго въ честь проф. Н. М. Кулагина его именемъ варіэтета:

typischen Form nicht unähnlich, indem die ganze Oberseite, mit Ausnahme der charakteristischen dunklen Querbinden in der Schultergegend, am Hinterrücken, an den Beinen und am Schwanz, graubräunlich erscheint. Charakteristisch aber für Var. *Kulagini* ist der sowohl den Jungen als auch den Alten eigene graugrüne oder olivenfarbene Grundton mit zwei oder drei stark ausgeprägten oder schwächer angedeuteten und bisweilen sogar ziemlich undeutlichen, manchmal nur an ihren dunklen Rändern kenntlichen, mehr oder weniger im Zickzack laufenden, oft zwei breitschenkligen V- oder W- Figuren etwas ähnlichen, dunkelbraun oder schwärzlich umrandeten, bräunlichen, breiten Querbinden, die mitunter oben auf dem Rücken unterbrochen erscheinen oder sich, und zwar besonders die mittlere, in eine grössere Anzahl kleiner schnörkel-, kreis- und deltaförmiger Fleckchen auflösen; auch in den Zwischenräumen können sich zahlreiche dunkle, bald isolirt stehende, bald zu Gruppen vereinigte Schuppen zeigen, so dass das Thier ein etwas anderes Aussehen erhält, als es beim *versicolor* gefunden zu werden pflegt. Röthliche oder gelbliche Flecke kommen auch bei der vorliegenden Varietät vor, jedoch selten und dann vorzugsweise in der Schultergegend, auf den Kniebeugen, am Ellenbogen, auf der Schwanzwurzel und am Schwanze selbst in den Intervallen zwischen den dunklen Querbinden. Letztere fehlen nie gänzlich, können aber in einigen Fällen nur spurweise auftreten; überhaupt weichen die sub № 8409 und № 5803 registrirten, schwach hellgeaugten Individuen etwas von allen übrigen mir zu Gebote stehenden *versicolor* ab und es würde sich lohnen ähnliche Stücke in grösserer Anzahl zu sammeln und sie nochmals eingehend zu untersuchen; denn sie dürften besonderen Lokalformen angehören. — Kehle und vorderste Pectoralen zeigen höchst selten und dann einen sehr schwachen dunklen Anflug; die dunklen Halbringe auf der Schwanzunterseite sind sowohl der Zahl als auch dem Grade ihrer Färbung nach sehr verschieden. Als Uebergangsformen der *Kulagini* zur typischen Form können № 5844 und z. Th. №№ 5846, 5838 betrachtet werden. — Vorbeschriebene, zu Ehren des Prof. N. M. Kulagin nach diesem benannte Varietät liegt mir aus folgenden Lokalitäten vor: Fluss Tschon-Charicha, Provinz

рѣка Чонъ-Харяха, провинція Кобдо (№ 5843), пустыня у Киргизъ-нора (№№ 5840, 5838, 5837, 5839), Кубьюденъ-худукъ (№№ 5844, 5845)[1]), Алтынъ-Хатасынъ (№ 5847), между Кобдо-Норомъ и Гумбюрдо (№ 5851), между Гунь-Тамга и Табынъ-обо (№ 5168), озеро Кара-усу (№ 5846), рѣка Тзабшынъ (№ 5850), рѣка Кобдо у Ачитъ-нора (№ 5803), ключи Харуха на рѣкѣ Тола (№ 8409). Табл. VI, рис. 3, 3a, 3b, 3c.

3. *Var. hispida.*—Общая длина, 122 мм., ♂ довольно тонкій, ♀ неуклюжая съ широкимъ туловищемъ; конечности довольно длинныя (♂) или болѣе короткія (♀) хвостъ не гибкій, средней длины (♂) или умѣренно короткій (♀), довольно толстый, сзади постепенно утончающійся; конецъ хвоста довольно тупой, но суженный. Голова въ области щекъ вздута и отъ туловища по большей части рѣзко обособлена; шляпка широкая, разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды равно или почти равно наибольшему поперечному діаметру шляпки; чешуйки шляпки крупныя, таблицевидныя; надглазничныя только немного мельче сосѣднихъ чешуекъ, такъ что крышки глазъ обыкновенно не рѣзко отграничены; надглазничныя чешуйки, окрашенныя въ темный цвѣтъ иногда бываютъ нѣсколько выпуклы; поперекъ головы отъ глаза до глаза 21—26, по большей части 23 или 24 чешуйки въ самомъ длинномъ ряду; отъ теменной таблички до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ ряду находятся 10—13 чешуекъ. Верхнія чешуйки ногъ гладкія, въ видѣ исключенія со слѣдами ребрышекъ; верхнія хвостовыя гладкія и не черепитчатыя, или, какъ это однако бываетъ рѣдко, со слабыми ребрышками и тогда онѣ нѣсколько покрываютъ другъ друга. На спинѣ находятся изолированно сидящія или густо соединенныя въ группы, нѣсколько увеличенныя, именно

1) Орѳографію этого мѣста, какъ и въ большемъ числѣ случаевъ, я заимствовалъ изъ рукописной выдержки изъ каталога, однако я долженъ замѣтить здѣсь, что на картѣ Антонова и Глаголева 1887 г. на югъ отъ Киргизъ-нора я нашелъ указаннымъ не «Кубьюденъ-худукъ», а «Кобюденъ-худукъ», далѣе я нашелъ вмѣсто «Гумбюрдо» «Гумбурде»; на той же картѣ XIII я нашелъ два горныхъ хребта съ названіемъ «Баинъ-цаганъ», изъ которыхъ одинъ тянется на востокъ отъ города Кобдо, а другой на югъ отъ города Улясутая. Это мнѣ кажется страннымъ, такъ какъ «Баинъ-цаганъ» названъ мѣстонахожденіемъ для типичныхъ «*versicolor*», записанныхъ подъ № 7459.—За правильность сообщенныхъ мнѣ данныхъ, какъ напр. въ данномъ случаѣ относительно орѳографіи, я не могу ручаться.

Kobdo (№ 5843), Sabul bei Kirgis-Nor (№№ 5840, 5838, 5837, 5839), Kubjuden-Chuduk (№№ 5844, 5845)[1]), Altyn-Chatassyn (№ 5847), zwischen Kobdo-Nor und Gumbjurdo (№ 5851), zwischen Gunj-Tamga und Tabyn-Obo (№ 5168), See Kara-Ussu (№ 5846), Fluss Tsabschyn (№ 5850), Fluss Kobdo, bei Atschit-Nor (№ 5803), Quellen Charucha am Flusse Tola (№ 8409). Taf. VI. Fig. 3, 3a, 3b, 3c.

3. *Var. hispida.*—Totallänge 122 mm.; ♂ ziemlich schlank, ♀ plump, mit breitem Rumpfe; ziemlich lange (♂) oder kürzere (♀) Gliedmassen; Schwanz rigid, von mittlerer Länge (♂) oder mässig kurz (♀), ziemlich dick, nach hinten allmählich verdünnt; Schwanzende ziemlich stumpf, aber verjüngt. Kopf in der Backengegend aufgetrieben und vom Rumpfe meist scharf abgesetzt; Pileus breit, Abstand vom supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze so gross oder fast so gross wie der grösste Breitendurchmesser des Pileus; Pileusschuppen gross, tafelförmig, Supraorbitalen nur wenig kleiner als die Nachbarschuppen, so dass die Augendecken in der Regel nicht scharf abgegrenzt erscheinen; die dunkel gefärbten Supraorbitalen wölben sich mitunter etwas empor; quer über den Kopf von Auge zu Auge 21—26, miestens 23 oder 24 Schuppen in der längsten Reihe; von der Parietaltafel an bis zu den Supranasalen finden sich in einer Reihe 10—13 Schuppen vor. Obere Beinschuppen glatt, ausnahmsweise mit Kielspuren, obere Caudalen glatt und nicht geschindelt oder, wie es aber selten der Fall ist, mit matten Kielen und dann etwas übereinandergeifend. Am Rücken finden sich isolirt stehende oder zu Gruppen dicht vereinigte, etwas vergrösserte, namentlich aber in die Länge ausgezogene, etwas spitz auslaufende und schwach auf-

1) Die Orthographie dieses Ortes entlehne ich, wie auch sonst in der Mehrzahl der Fälle, aus dem handschriftlichen Auszuge des Generalkataloges; doch muss ich hierselbst bemerken, dass ich auf der Karte von Antonow und Glagolew vom Jahre 1887 im Süden von Kirgis-Nor «Kobüden-Chuduk» verzeichnet finde; ferner finde ich statt «Gumbjurdo» «Gumburde»; auf derselben Karte XIII. finde ich zwei Gebirgszüge mit dem Namen «Bain-Zagan», von denen der eine östlich der Stadt Kobdo, der andere südlich der Stadt Uljassutaï zieht; es ist mir dies aufgefallen, weil «Bain-Zagan» als Fundstelle für den sub № 7459 einregistrirten typischen *versicolor* genannt ist.—Für die Richtigkeit der mir mitgetheilten Angaben, so in diesem Falle hinsichtlich der Orthographie, möchte ich keine Gewähr leisten.

вытянутыя въ длину, нѣсколько заостренныя и слабо загнутыя къ верху, по большей части окрашенныя въ темный цвѣтъ чешуйки; подобныя же, иногда къ ихъ концу слабо выпуклыя въ видѣ крыши чешуйки могутъ также встрѣчаться въ болѣе или менѣе ясныхъ слѣдахъ на заднихъ погахъ и сверху на хвостѣ. Основной фонъ верхней стороны сѣрый, оливковый, свѣтло-бурый или сѣро-бурый; характерныя поперечныя полосы въ области плеча и на задней части спины обнаруживаются болѣе или менѣе ясно; онѣ могутъ проявляться въ видѣ слѣдовъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ между этими поперечными полосами появляются признаки поперечныхъ полосъ и расположенныя парами поперечныя пятна, которыя сопровождаются буровато-желтыми завитками или также болѣе крупными пятнышками, такъ что животное кажется мраморнымъ. На конечностяхъ и на хвостѣ темныя поперечныя полосы выступаютъ очень ясно. Горло, брюхо и нижняя сторона конечностей обыкновенно одноцвѣтныя, но иногда горло и грудь слабо пигментированы темнымъ пигментомъ. Сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ могутъ обнаруживаться слѣды круглыхъ желтоватыхъ или розово-желтыхъ пятнышекъ.—Имѣющіеся у меня экземпляры собраны въ восточн. Джунгаріи (№№ 6637, 6638, 6639).—Табл. IV рис. 7.

4. Var. *Doriai.*—Общая длина 133 мм., она обусловливается въ значительной степени длиннымъ хвостомъ, достигающимъ 81 мм. Тѣлосложеніе въ общемъ тонкое, конечности очень длинныя (♂) или длинныя (♀), хвостъ гибкій, длинный, при основаніи расширенный, далѣе онъ постепенно становится тоньше и переходитъ въ длинный, сильно суженный конецъ. Морда иногда довольно заостренная. Голова въ области щекъ сильно расширена и только слабо отдѣляется отъ туловища. Шляпка иногда узкая, но иногда широкая, разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды замѣтно или нѣсколько больше наибольшей ширины шляпки; надглазничныя чешуйки въ большемъ числѣ случаевъ мелки, то совершенно плоски, то плосковыпуклы, даже зернисты и тогда сзади слабо выпуклы въ видѣ угла; обыкновенно онѣ замѣтно мельче сосѣднихъ чешуекъ, такъ что крышки глазъ рѣзко отграничены; въ видѣ исключенія шляпка покрыта цѣликомъ довольно мелкими, мало отличающимися другъ отъ друга чешуйками, такъ что только теменной щитокъ бываетъ

gebogene, der Mehrzahl nach dunkel kolorirte Schuppen zerstreut; ähnliche, mitunter gegen ihr Ende hin schwach dachförmig gewölbte Schuppen können auch in mehr oder weniger deutlichen Spuren auf den Hinterbeinen und namentlich oben am Schwanze zum Vorschein kommen. Grundfarbe der Oberseite grau, olivenfarben, hellbraun oder graubraun; die charakteristischen Querbarren in der Schulterregion und am Hinterrücken kommen mehr oder weniger zur Geltung; sie können in Spuren angedeutet sein; in einigen Fällen zeigen sich zwischen diesen Querbarren Andeutungen von Querbinden und paarweise angeordneten Querflecken, welche von bräunlichgelben oder rosagelben Schnörkeln oder auch grösseren Makeln begleitet erscheinen, so dass das Thier marmorirt aussieht. Die dunklen Querbänder treten auf den Gliedmassen und auf dem Schwanze sehr deutlich auf. Kehle, Bauch und Unterseite der Extremitäten gewöhnlich einfarbig, zuweilen aber sind Kehle und Brust schwach dunkel pigmentirt. Hinter der Arminsertion können Spuren von runden, gelblichen oder rosagelben Fleckchen sich zeigen. — Die mir vorligenden Exemplare sind in Ost-Dschungarien gesammelt worden (№№ 6637, 6638, 6639). — Taf. IV. Flg. 7.

4. Var. *Doriai.* — Totallänge 133 mm, welche wesentlich durch den langen, 81 mm messenden Schwanz bedingt ist. Körpergestalt im Allgemeinen schlank, Gliedmassen sehr lang (♂) oder lang (♀), Schwanz gelenkig, lang, an der Wurzel erweitert, dann allmählich dünner werdend und in eine lange stark verjüngte Spitze auslaufend. Schnauze mitunter ziemlich zugespitzt. Kopf in der Backengegend stark erweitert, vom Rumpfe nur wenig abgesetzt. Pileus mitunter schmal, mitunter aber breit; Abstand vom supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze merklich oder etwas länger als die grösste Breite des Pileus; Supraorbitalen in der Mehrzahl der Fälle klein, bald ganz flach, bald flach gewölbt, sogar körnerartig und dann nach hinten zu schwach winklig gewölbt, gewöhnlich merklich kleiner als die Nachbarschuppen, so dass der Orbitaldeckel scharf abgegrenzt erscheint; ausnahmsweise ist der Pileus in toto mit ziemlich feinen, wenig von einander verschiedenen Schuppen besetzt, so dass nur das Parie-

нѣсколько увеличеннымъ, между тѣмъ всѣ остальныя чешуйки задней части головы имѣютъ величину позвоночныхъ чешуекъ; поперекъ головы отъ глаза до глаза въ самомъ длинномъ ряду находятся 25—29 чешуекъ, рѣдко 23; отъ увеличенной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ ряду я насчитывалъ отъ 12 до 15 чешуекъ. Къ верхнимъ чешуйкамъ туловища и къ переднимъ хвостовымъ чешуйкамъ у экземпляровъ, окрашенныхъ въ свѣтлый цвѣтъ, примѣшиваются продолговатыя, рыхло лежащія и слабо загнутыя вверхъ чешуйки. Верхнія чешуйки ногъ то гладкія, то со слабыми или довольно хорошо развитыми ребрышками; верхнія хвостовыя чешуйки черепитчаты и продолговаты, обыкновенно только въ задней половинѣ хвоста со слабыми ребрышками; на концѣ хвоста ребрышки выступаютъ ясно; чешуйки ногъ у разновидности красноватаго цвѣта съ ясными, даже сильно развитыми ребрышками.—Сверху обыкновенно окрашена въ очень темный сѣро-бурый или желѣзно-сѣрый цвѣтъ, такъ что характерныя поперечныя полосы въ области плеча и на задней части спины слабо или даже совсѣмъ не обнаруживаются (Subvar. *obscura*); въ другихъ случаяхъ общій цвѣтъ бываетъ свѣтлѣе и даже можетъ быть названъ красивымъ, именно спину, ноги и основаніе хвоста разнообразнымъ образомъ украшаютъ желтоватыя, красноватыя, желтыя или даже кирпично-красныя пятна, а темныя поперечныя полосы въ области плечъ и на задней части спины ясно выступаютъ; у одного экземпляра мужескаго пола, который я изобразилъ на рисункѣ, основной фонъ всего животнаго, за исключеніемъ бурой крышки головы, грязный кирпично-красный (Subvar. *elegans*). На хвостѣ и ногахъ находятся темныя поперечныя полосы; горло и грудь чаще обнаруживаютъ замѣтный темный налетъ. Var. *Doriai* имѣются у меня изъ слѣдующихъ мѣстъ: Кульджа (№№ 5549, 10035), Джынъ-хо (№ 8160) и Кашъ (№ 5532) въ Тянь-Шанѣ, озеро Эби-норъ (№ 5117). Окрашенные въ темный цвѣтъ экземпляры этого варіэтета, названнаго въ честь маркиза Я. Доріа его именемъ, выглядятъ поразительно похожими на *Phryn. axillaris* var. *Ericæ*.—Таб. V, рис. 4.

5. Var. *Siebenrocki*.—Вся длина 133 мм., изъ которыхъ почти 84 мм. приходятся на хвостъ. Тѣлосложеніе тонкое, конечности очень длинныя (♂), хвостъ гибкій, очень длинный, при основаніи расширенный, да-

talschildchen etwas vergrössert erscheint, während alle übrigen Hinterhauptsschuppen von der Grösse der Vertebralen sind; quer über den Kopf von Auge zu Auge sind 25—29, selten 23 Schuppen in der längsten Reihe vorhanden; von der vergrösserten Parietalschuppe an bis zu den oberen Nasalen zähle ich in einer Reihe 12 bis 15 Schuppen. Den oberen Rumpfschuppen und vorderen Caudalen sind bei den hell gefärbten Exemplaren längliche, locker anliegende und schwach aufgebogene Schuppen beigemengt. Obere Beinschuppen bald glatt, bald mit matten oder aber ziemlich gut ausgebildeten Kielen versehen; obere Caudalen geschindelt und länglich, gewöhnlich nur in der hinteren Schwanzhälfte mit matten Kielen ausgestattet; am Schwanzende treten die Kiele deutlich zu Tage; die Beinschuppen sind bei der röthlichen Spielart deutlich, soger stark gekielt. — Oberwärts in der Regel sehr dunkel gefärbt, graubraun oder eisengrau, so dass die charakteristischen Querbarren in der Schultergegend und am Hinterrücken schwach oder auch gar nicht zur Geltung kommen (Subvar. *obscura*); in anderen Fällen wiederum ist die allgemeine Färbung heller und sogar schmuck zu nennen, indem gelbliche, röthliche, gelbe oder selbst ziegelrothe Flecke Rücken, Beine und Schwanzwurzel in der mannigfaltigsten Weise zieren, und die dunklen Querbarren in der Schultergegend und am Hinterrücken sich deutlich abheben; bei einem männlichen Exemplare, das ich abzeichnen liess, ist sogar die Grundfarbe des ganzen Thieres, mit Ausnahme der braunen Kopfdecke schmutzig ziegelroth (subvar. *elegans*). Schwanz und Beine tragen stets dunkle Querbänder; Kehle und Brust zeigen öfters einen merklichen dunklen Anflug. — Var. *Doriai* liegt mir aus folgenden Fundorten vor: Chuldscha (№№ 5549, 10035), Dschyn-cho (№ 8160) und Kasch (№ 5532) in Tjan-schan, See Ebi-nor (№ 5117). — Die dunkel gefärbten Exemplare dieser zu Ehren des Marquis G. Doria nach diesem benannte Varietät sehen dem *Phryn. axillaris* var. *Ericæ* frappant ähnlich. — Taf. V. Fig. 4.

5. Var *Siebenrocki*. — Totallänge 133 mm, wovon ungefähr 84 mm auf den Schwanz kommen. Körpergestalt schlank, Gliedmassen sehr lang (♂), Schwanz gelenkig, sehr lang, an der Wurzel erweitert, dann

лѣе онъ постепенно становится тоньше и переходитъ въ длинный утонченный конецъ. Голова въ области висковъ расширена, отъ туловища умѣренно обособлена. Шляпка довольно узкая, разстояніе надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды значительно превосходитъ наибольшую ширину шляпки; надглазничныя чешуйки довольно крупны, нѣкоторыя изъ нихъ на своемъ заднемъ краѣ утолщены и крышевидны и мельче, чѣмъ сосѣднія; поперекъ головы отъ глаза до глаза въ самомъ длинномъ ряду находятся 23 чешуйки; отъ увеличенной центральной теменной таблички до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ ряду насчитывается 12 чешускъ; между нормальными верхними чешуйками туловища и хвостовыми чешуйками находятся отдѣльныя или соединенныя въ группы, очень длинныя, плоско сжатыя, только на хвостѣ слабо приподнятыя, листообразно вытянутыя тонкія чешуйки [1]); верхнія чешуйки ногъ гладки или съ высшей степени слабыми слѣдами ребрышекъ.—Сверху темно-бураго цвѣта съ многочисленными бѣловатыми кривыми поперечными линіями, точечными пятнами и завитками; на ногахъ и на хвостѣ ясно выраженныя темныя поперечныя полосы; въ свѣтлыхъ промежуткахъ многочисленныя желтоватыя чешуйки. У живыхъ или хорошо консервированныхъ экземпляровъ, судя по рисунку на правой сторонѣ туловища, гдѣ надкожица мѣстами осталась петропутой, весь кажущійся теперь бѣлымъ рисунокъ на верхней сторонѣ туловища долженъ быть желтымъ. Нижняя сторона желтоватая, горло и грудь густо подернуты темно-бурымъ; послѣдняя треть хвоста темная; 2 или 3 темныхъ полукольца украшаютъ среднюю треть хвоста. Этотъ варіэтетъ, названный въ честь адъюнкта хранителя Фр. Зибенрока, которому мы обязаны интересной работой о скелетѣ агамовыхъ, происходитъ съ сѣверной окраины Тянь-Шаня; имѣющійся у меня экземпляръ былъ добытъ г. Потанинымъ между Мечинъ-ола и городомъ Баркулемъ.

6. Var. *Bogdanowi*.—Вся длина 110 мм., изъ которыхъ 64 мм. приходятся на хвостъ. Тѣлосложеніе

1) Изслѣдованный мной экземпляръ, какъ вообще самая большая часть экземпляровъ Var. *Doriai*, довольно плохо консервированъ; у живыхъ особей эти разбросанныя чешуйки вѣроятно нѣсколько загнуты къ верху. Ср. Табл. V. Фиг. 6.

allmählich dünner werdend und in eine lange, verdünnte Spitze auslaufend. Kopf in der Schläfengegend erweitert, vom Rumpfe mässig abgesetzt. Pileus ziemlich schmal, Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze die grösste Breite des Pileus bedeutend übertreffend; Supraorbitalen ziemlich gross, einige von ihnen an ihrem Hinterende verdickt und wie dachförmig aussehend, kleiner als die Nachbarschuppen; quer über den Kopf von Auge zu Auge sind in der längsten Reihe 23 Schuppen vorhanden; von der vergrösserten centralen Parietaltafel an bis zu den Supranasalen zählt man in einer Reihe 12 Schuppen; zwischen den normalen oberen Rumpfschuppen und Caudalen liegen einzelne oder zu Gruppen vereinigte, sehr lange, nur am Schwanze schwach emporgerichtete, sonst aber flachgedrückte, blattartig ausgezogene, dünne Schuppen eingestreut [1]); obere Beinschuppen glatt oder mit äusserst schwachen Kielspuren versehen, obere Caudalen ziemlich schwach gekielt. — Oberwärts dunkelbraun, mit zahlreichen weisslichen, krummen Querlinien, Punktflecken und Schnörkeln; auf Beinen und Schwanz deutlich ausgeprägte dunkle Querbänder; in den hellen Zwischenräumen zahlreiche gelbliche Schuppen. Bei den lebenden oder gut konservirten Stücken dürften, nach den Zeichnungen auf der rechten Rumpfseite, wo die Oberhaut stellenweise intakt geblieben ist, zu urtheilen, sämmtliche jetzt weiss erscheinenden Zeichnungen auf der Rumpfoberseite gelb sein. Unterseite gelblich, Kehle und Brust dicht dunkelbraun bestäubt; das letzte Schwanzdrittel dunkel; 2 oder 3 dunkle Halbringe zieren das mittlere Schwanzdrittel.—Diese zu Ehren des Herrn Custos-Adjunkt Fr. Siebenrock, dem wir eine interessante Schrift über das Skelet der Agamiden verdanken, nach diesem benannte Varietät kommt am Nordrande des Tjan-schan vor; das mir vorliegende Exemplar ist von Herrn Potanin zwischen Metschin-Ola und der Stadt Barkul erbeutet worden.

6. Var. *Bogdanowi*. — Totallänge 110 mm, wovon 64 mm auf den Schwanz kommen. Schlank gebaut;

1) Das von mir untersuchte Exemplar, wie überhaupt die grösste Anzahl der Exemplare der Var. *Doriai* sind ziemlich schlecht konservirt; bei den lebenden Individuen mögen diese eingestreuten Schuppen wohl auch etwas aufgebogen sein. Vergl. Taf. V. fig. 6.

тонкое, конечности длинныя, хвостъ гибкій, умѣренной длины, при основаніи расширенный, далѣе онъ постепенно и довольно сильно суживается, а на концѣ сильно заостренъ. Голова въ области висковъ расширена, отъ туловища обособлена. Шлянка довольно узкая, разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды превосходитъ наибольшую ширину шлянки; надглазничныя чешуйки мелки, таблицеобразны; мельче чѣмъ позвоночныя; поперекъ головы отъ глаза до глаза въ самомъ длинномъ ряду 25 или 26 чешуекъ шлянки; отъ увеличенной центральной теменной таблички до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ ряду 14 чешуекъ. Чешуйки верхней стороны туловища на мѣстахъ съ темнымъ рисункомъ едва загнуты къ верху; верхнія чешуйки ногъ съ ясными ребрышками, верхнія хвостовыя въ средней трети хвоста со слабыми, а на концѣ хвоста съ ясными ребрышками. Верхняя сторона животнаго песочнаго цвѣта, на солнцѣ отливающаго въ металлически зеленый и перламутровый; вся верхняя поверхность туловища и основанія хвоста украшена многочисленными мелкими и сѣро-бурыми кругами; по обѣ стороны позвоночной полосы находятся пять темныхъ пятенъ, изъ которыхъ пятна, расположенныя сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ и заднихъ ногъ, крупнѣе и болѣе растянуты въ ширину; при болѣе тщательномъ разсматриваніи видно, что они состоятъ изъ двухъ темныхъ сильно изогнутыхъ линій, которыя заключаютъ отсвѣчивающее зеленоватымъ среднее поле; далѣе сзади основанія переднихъ ногъ видны круглыя желтоватыя пятна. Крышка головы на буровато-желтомъ фонѣ имѣетъ тонкій бурый рисунокъ; на верхней челюсти находятся сѣрыя поперечныя полоски, а на ногахъ сверху темныя поперечныя полосы; нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлая; на нижней сторонѣ хвоста находятся 3 темныя поперечныя пятна; конецъ хвоста снизу черноватый.—Имѣющіеся у меня въ большомъ числѣ молодые экземпляры этой формы, названной въ честь умершаго, къ сожалѣнію, преждевременно доктора М. Н. Богданова, окрашены или одинаково съ только что описаннымъ болѣе крупнымъ экземпляромъ и имѣютъ тотъ же рисунокъ, или же они свѣтлаго кирпично-краснаго или желтовато-розоваго цвѣта съ сѣрымъ или буровато-сѣрымъ мраморнымъ узоромъ, или наоборотъ сѣраго, зеленовато- или буровато-сѣраго цвѣта съ желтовато-розовыми жил-

Gliedmassen lang, Schwanz gelenkig, mässig lang, an der Wurzel erweitert, dann allmählich und ziemlich stark sich verdünnend, am Ende scharf zugespitzt. Kopf in der Schläfengegend erweitert, vom Rumpfe abgesetzt. Pileus ziemlich schmal, Abstand des Supraorbitalfortsatzes des Posftrontale von der Schnauzenspitze die grösste Breite des Pileus übertreffend; Supraorbitalen klein, tafelförmig, kleiner als die Vertebralen; quer über den Kopf von Auge zu Auge 25 oder 26 Pileusschuppen in der längsten Reihe; von der vergrösserten centralen Parietaltafel an bis zu den Supranasalen 14 Schuppen in einer Reihe. Die Schuppen an den dunkel gezeichneten Stellen auf der Rumpfoberseite kaum aufgebogen; obere Beinschuppen deutlich gekielt, obere Caudalen im mittleren Schwanzdrittel schwach, am Schwanzende deutlich dekielt. Oberseite des Thieres sandfarben, im Sonnenlichte metallisch grün und perlmutterartig irisirend; die ganze Oberseite des Rumpfes und des Schwanzanfanges zieren zahlreiche kleine, graubraune Kreise; zu beiden Seiten der Vertebralzone finden sich fünf dunkle Flecke, von denen die hinter der Arm- und Beininsertion grösser und mehr in die Breite ausgedehnt erscheinen; bei näherem Zusehen erkennt man, dass sie aus zwei dunklen, krumm gebogenen Linien bestehen, die ein grünlich schimmerndes Mittelfeld einschliessen; hinter der Wurzel der Vorderbeine sind ferner runde, gelbliche Flecke sichtbar. Die Kopfdecke ist auf bräunlichgelbem Grunde fein braun gezeichnet; die Oberkiefer weisen graue Querstreifen, die Beine oberseits dunkle Querbänder auf; die Unterseite des Thieres ist gelblichweiss; auf der Schwanzunterseite finden sich 3 dunkle Querflecke; das Schwanzende ist unterseits schwärzlich. — Die in grosser Anzahl mir vorliegenden jungen Stücke dieser zum Andenken an den leider zu frühzeitig verstorbenen Conservator Dr. M. N. Bogdanow nach diesem genannten Form sind entweder in gleicher Weise wie das vorbeschriebene grössere Individuum kolorirt und gezeichnet, oder aber sie erscheinen hell ziegelroth oder gelblichrosa und grau und bräunlichgrau marmorirt oder umgekehrt grau, grünlich- oder bräunlichgrau und gelblichrosa geadert und gefleckt. Die kurzen, dunklen, krummen Linien oder Kreise, die die rundlichen, hellen Fleckchen umsäumen und entweder regellos am Rücken zerstreut oder

ками и пятнами. Короткія, темныя, кривыя линіи или круги, окаймляющіе кругловатыя свѣтлыя пятнышки, или въ безпорядкѣ разбросанные по спинѣ или расположенные правильно въ продольные ряды по обѣ стороны позвоночной полосы, выступаютъ очень ясно и необыкновенно украшаютъ это красивое животное. Молодыя самки нѣсколько походятъ на молодыхъ типичной формы, такъ какъ у нихъ сѣрый цвѣтъ обыкновенно преобладаетъ въ основномъ фонѣ и болѣе выступаютъ поперечныя пятна впереди заднихъ ногъ и сзади переднихъ, между тѣмъ какъ глазчатыя пятнышки едва обозначены; верхняя поверхность головы у самокъ отъ свѣтлаго до темно-сѣраго цвѣта и чаще безъ пятенъ, тогда какъ у самцовъ голова можетъ быть очень богато разрисована (Табл. V, рис. 11. Табл. IX, рис. 13). Var. *Bogdanowi* найдена въ такъ называемой Галбынской равнинѣ (Галбынъ - Гоби №№ 7028, 7027); экземпляры, записанные подъ №№ 7051, 7025 происходятъ изъ Чиргу-Булыкъ и Ганзенъ-Мото.

Географическое распространеніе. — Оригинальные экземпляры, изъ которыхъ два я имѣлъ возможность изслѣдовать, происходятъ, какъ извѣстно, изъ Алашаньской пустыни (№ 3929). Кромѣ того, я имѣлъ около 20 штукъ, привезенныхъ нашими географами и путешественниками изъ провинціи Кобдо, Джунгаріи, Тянь-Шаня, Сачжеу, Нань-шаня, Ордоса и изъ Кашгаріи, и переданныхъ въ Музей Академіи Наукъ. Изъ этихъ экземпляровъ только немногіе, такъ, напр., изъ Монголіи отъ г. Клеменца (№ 8524), изъ Восточной Джунгаріи (№№ 6638, 6639) и изъ Алашаньской пустыни (№ 3929) отъ Н. М. Пржевальскаго я нашелъ опредѣленными, какъ «*versicolor*», такъ что мнѣ пришлось опредѣлить почти весь матеріалъ. Кромѣ упомянутыхъ экземпляровъ, впрочемъ, существуетъ еще одинъ *Phryn. versicolor*, который ошибочно былъ отправленъ съ этикеткой «*Phryn. Theobaldi*» (№ 8523. Монголія, колл. Клеменца 1894) [1]). Въ провинціи Кобдо, какъ это я заключаю по богатому сбору г. Потанина, описываемый видъ обыкновененъ и широко

1) Также и экземпляры, привезенные г. Клеменцомъ изъ Монголіи (1894 г.), зарегистрированные подъ № 8522 какъ *Phryn. frontalis*, оказались принадлежащими къ *Phryn. versicolor*; они принадлежатъ къ различнымъ формамъ и, вѣроятно, собраны были въ различныхъ мѣстностяхъ.

zu beiden Seiten der Vertebralzone in Längsreihen angeordnet liegen, kommen sehr deutlich zum Vorschein und zieren diese schmucken Thierchen ungemein. Die jungen weiblichen Exemplare sehen den Jungen der typischen Form etwas ähnlich, indem bei ihnen gewöhnlich das Grau als Grundton, und die Querflecke vor den Hinterbeinen und hinter den Vorderbeinen mehr hervortreten, während die Ocellenfleckchen kaum angedeutet sind; die Kopfoberfläche erscheint bei den Weibchen hell bis dunkelgrau und ist öfters fleckenlos, während bei den männlichen Exemplaren der Kopf sehr üppig gezeichnet erscheinen kann (Taf. V. fig. 11. Taf IX. fig. 13.). — Var. *Bogdanowi* ist in der sogenannten Galbyn-Ebene (Galbyn-Gobi) gefunden worden (№№ 7028, 7027); die sub №№ 7051, 7025 registrirten Exemplare stammen aus Tschirgu-Bulyk und Ganzen-Moto.

Geographische Verbreitung. — Die Originalexemplare, von denen ich zwei zu untersuchen Gelegenheit gehabt habe, stammen bekanntlich aus der Alaschan-Wüste (№ 3929). Ausserden habe ich circa 20 Stücke in Händen gehabt, die aus der Provinz Kobdo, aus Dschungarien, Tjan-schan, Ssatscheu, Nan-schan, Ordos und aus der Kaschgarei von unseren Geographen und Reisenden mitgebracht und dem akademischen Museum übergeben worden sind. Von diesen Exemplaren habe ich nur wenige, so die aus der Mongolei von Herrn Klemenz (№ 8524), aus Ost-Dschungarien (№№ 6638, 6639) und der Alaschan-Wüste (№ 3929) von N. M. Przewalski mitgebrachten Individuen, als «*versicolor*» bestimmt vorgefunden, so dass die Bestimmung beinahe des ganzes Materiales mir zugefallen ist. Ausser den erwähnten Stücken existirt übrigens noch ein *Phryn. versicolor*, der fälschlich mit der Etikette «*Phryn. Theobaldi*» versehen worden ist (№ 8523, Mongolia, coll. Klemenz, 1894)[1]). In der Provinz Kobdo scheint *Phryn. versicolor*, wie ich aus der reichen

1) Auch die von Heren Klemenz aus der Mongolei 1894 mitgebrachten, sub № 8522 als *Phryn. frontalis* einregistrirten Exemplare haben sich als *Phryn. versicolor* erwiesen; sie gehören verschiedenen Formen an und sind sicherlich an verschiedenen Orten gesammelt worden.

распространенъ; красивые, по большей части хорошо сохранившіеся, по своему тѣлосложенію чрезвычайно неуклюжіе экземпляры var. *Kulagini* были найдены названнымъ путешественникомъ въ неуказанной ближе мѣстности между Кобдо-норомъ и Гумбурде (№ 5851), въ Алтынъ-Хатасынъ (на сѣверъ отъ Ачитъ-Нора, № 5847), на рѣкѣ Чонъ-Харяха (между озеромъ Карасу и Дурга-Норомъ, № 5843), въ пустынѣ у Киргизъ-Нора (№№ 5837, 5838, 5839, 5840), Кобюденъ-Худукъ (на югъ отъ Киргизъ-Нора, №№ 5840, 5845), на рѣкѣ Чабшынъ (№ 5850) и на Биджинъ-голѣ (№ 5152). Затѣмъ разсматриваемый здѣсь видъ встрѣчается въ Джунгаріи и въ Тянь-Шанѣ и былъ добытъ г. Потанинымъ по дорогѣ отъ Гунь-Тамга къ Табынъ-Обо (№ 5168), въ Сантоху (№ 5157), по дорогѣ изъ Туркула въ Адакъ, стало быть на востокъ отъ Баркуля (№ 5167), д-ромъ Регелемъ въ Кульджѣ (№№ 5549, 10035) и въ Кашъ (№ 5532), г. Грумъ-Гржимайло въ Джынхо (№ 8160) и г. Пржевальскимъ на Эби-Норѣ (№ 5117). Спеціальное мѣстонахожденіе привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ джунгарскихъ экземпляровъ мнѣ неизвѣстно; относящіеся сюда экземпляры занисаны подъ №№ 6637, 6638, 6639. Далѣе Музей обязанъ Н. М. Пржевальскому и неутомимымъ путешественникамъ гг. Роборовскому и Козлову многочисленными типичными *versicolor*, которые были собраны частью на южной окраинѣ восточнаго Тянь-Шаня, и именно въ пустынѣ Хами и въ оазисѣ Хами (№№ 6560, 7034, 7050, 7033), частью происходятъ изъ лежащаго много южнѣе оазиса Сачжеу. Многіе экземпляры были добыты Г. Е. Грумъ-Гржимайло въ его путешествіи поперекъ центральной Гоби отъ Туи-мына къ Хами въ горахъ Бей-Шань (№ 8167); точно такъ же этотъ путешественникъ, а также г. Потанинъ нашли на сѣверъ отъ Нань-Шаня, именно въ песчаной пустынѣ на сѣверной окраинѣ этого горнаго хребта, вблизи Гаотай и Мумина у Эдзинъ-Гола (№№ 7456, 7457) и по дорогѣ отъ деревни Шахе къ городу Фуй-тинъ (№ 7484). Встрѣченъ онъ Г. Н. Потанинымъ и Пржевальскимъ также и въ провинціи Ордосъ, именно въ Джунгарбейли (№ 7441), а также въ горной цѣпи Хурку (№ 7026). Наконецъ, у меня имѣются экземпляры со слѣдующими мѣстонахожденіями: «горы Баинъ-Цаганъ» (№ 7459 колл. Г. Н. Потанина), «рѣка Туи»

Ausbeute Herrn Potanin's schliesse, weit und allgemein verbreitet zu sein; die schönen und meistentheils gut erhaltenen, in ihrem Körperbau auffallend plumpen Exemplare der Var. *Kulagini* sind von ihm in einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Kobdo-nor und Gumburde (№ 5851), in Altyn-Chatassyn (nördlich von Atschit-nor № 5847), am Flusse Tschon-Charicha (zwischen den Seen Kara-Ussu und Durga-nor, № 5843), in der Wüste am Kirgis-nor (№№ 5837, 5838, 5839, 5840), Kobüden-Chuduk (südl. von Kirgis-nor, №№ 5840, 5745), am Flusse Tsabschyn (№ 5850) und am Bidschin-Gol (№ 5152) gefunden worden. Alsdann kommt die in Rede stehende Species in Dschungarien und im Tjan-schan-Gebirge vor und ist von Herrn G. N. Potanin auf dem Wege von Gunj-Tamga nach Tabyn-Obo (№ 5168), in Ssantochu (№ 5157), auf dem Wege von Turkul nach Adak, also östlich von Barkul (№ 5167), von Dr. Regel in Chuldscha (№№ 5549, 10035) und in Kasch (№ 5532), von Herrn Grum-Grzimailo in Dschyncho (№ 8160) und von Herrn Przewalski am Ebi-nor (№ 5117) erbeutet worden. Die speciellen Fundorte der aus der Ost-Dschungarei von N. M. Przewalski mitgebrachten Exemplare kenne ich nicht; die betreffenden Stücke sind sub №№ 6637, 6638, 6639 einregistrirt. Ferner verdankt das Museum N. M. Przewalski und den unermüdlichen Reisenden Herren Roborowski und Koslow zahlreiche typische *versicolor*, die zum Theile am Südrande des östlichen Tjan-schan, und zwar in der Wüste Chami und in der Oase Chami (№№ 6560, 7034, 7050, 7033) gesammelt worden sind, zum Theile aus der viel südlicher gelegenen Oasis Ssatschishen stammen. Mehrere Stücke sind von Herrn G. E. Grum-Grzimailo auf seiner Reise quer durch die centrale Gobi von Tuï-Myn nach Chami in den Bergen Bei-Schanj erbeutet worden (№ 8167); sowohl dieser Reisende als auch Herr Potanin haben sie ferner nördlich vom Nan-schan, und zwar in den Sandwüsten am Nordrande dieser Gebirgskette, so in der Nähe von Gaotaï und Mumin am Edsin-gol (№№ 7456, 7457) und auf dem Wege vom Dorfe Schache nach der Stadt Fuï-tin (№ 7484) gefunden. Auch in der Prowinz Ordos, so in Dschungarbeili (№ 7441), sowie in der Gebirgskette Churku (№ 7026) wurde sie von G. N. Potanin und Przewalski angetroffen. Endlich

(№ 7460, колл. Потанина), «Уланъ-Эри» (№ 7461), «Импанфузы» (№ 8162 колл. Грумъ-Гржимайло); по справкамъ, сдѣланнымъ въ Петербургѣ, послѣдняя мѣстность находится въ Кашгаріи [1]); такъ какъ и Зенкенбергскій музей во Франкфуртѣ на М., по даннымъ Бэттгера, получилъ этотъ видъ изъ Кашгаріи, то слѣдуетъ принять, что животное, чего я сначала не ожидалъ, слѣдуя южнымъ отрогамъ Тянь-Шаня, проникло въ Китайскій Туркестанъ.

liegen mir Exemplare mit folgenden Fundortsangaben vor: «Berge Bain-Zagan» (№ 7459, coll. G. N. Potanin), «Fluss Tuï» (№ 7460, coll. Potanin), «Ulan-Ery» (№ 7461), «Ympanfusy» (№ 8162, coll. Grum-Grzimailo); nach in St. Petersburg eingezogenen Erkundigungen würde der letztgenannte Ort in Kaschgarien liegen [1]), und da auch das Senckenbergische Museum in Frankfurt a. M., den Angaben Böttger's zufolge, diese Art aus Kaschgar erhalten hat, so muss angenommen werden, dass das Thier, was ich ursprünglich nicht erwartet hatte, den südlichen Ausläufern des Tjan-schan folgend nach Chinesisch-Turkestan eingedrungen ist.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	3929.		7459.	7033.	8523.	5837.				5156 [2])
Форма. — Form	*typica*					Var. *Kulagini*.				
Полъ. — Geschlecht	♀	juv.	♂	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.									
Вся длина. — Totallänge	108	85	120½	115	111	116	115	116	108	133
Длина головы. — Kopflänge	13	10	12	11½	12	14	12½	13	12	13
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12	9¼	12	10½	12½	12	10½	11¼	10¾	12
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8½	7	8	7	7¾	8	7¾	7	7½	7
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	9¾	7½	9¾	9	9	9⅛	8⅔	9½	8	9
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	1⅔	1⅓	1⅔	1½	1⅘	1⅔	1½	1½	1½	2
Длина туловища. — Rumpflänge	38	27	34	32	39	34	36	35½	36½	35½
Длина хвоста. — Schwanzlänge	57	48	74	71½	60	68	66½	67½	59½	84½
Длина передней конечности. — Vorderbein	24	19	24	23⅓	23	25	23	24	24	24
Длина задней конечности. — Hinterbein	38	32	42	37	37	40½	37½	39	35½	42
Длина голени. — Unterschenkel	12½	10¼	14	12	12⅓	13	12⅓	13½	12	14⅓
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	17½	14	18	16½	16	17½	17	17	15	19

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	6637.				5549.			5117.	7027 [3])
Форма. — Form	Var. *hispida*.				Var. *Doriai*.				
Полъ. — Geschlecht	♀	♂	♀	♂	♂	♀	♂	♀	♀
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.								
Вся длина. — Totallänge	103	121	117½	113	132½	118	128	117	110
Длина головы. — Kopflänge	11	13	12½	11½	13½	12	13	12	11½
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	11	12¼	12½	11⅓	12½	12	11⅘	11	11¼
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8	8½	8½	8	8¼	8	8	7½	7¼
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	9⅓	10½	10	9⅘	10	9¼	8¾	8½	9
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	1⅔	1⅘	1⅘	1½—1⅔	2	2	1¾	2	1⅘
Длина туловища. — Rumpflänge	34	37	40	33½	38	37	33½	36	34½
Длина хвоста. — Schwanzlänge	58	72	65	68	81	69	76½	68	24
Длина передней конечности. — Vorderbein	21½	25	24½	24	25	25½	25	23	21
Длина задней конечности. — Hinterbein	35⅓	43½	40	41	43	39	43½	40	38
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	16⅓	19½	17	18½	19	18	18⅓	17¾	18½
Длина голени. — Unterschenkel	11⅓	14½	13	13½	14	13½	14⅓	13½	13

1) Въ отчетахъ о путешествіи Грумъ-Гржимайло я нашелъ «Импанфузы» указаннымъ на востокъ отъ Уи-мына и на сѣверъ отъ Сучжоу.

2) Var. *Siebenrocki* m.

3) Var. *Bogdanowi* m.

1) Im Reiseberichte von Grum-Grzimailo finde ich «Impanfusy» östlich von Uï-myn und nördlich von Ssutschshou verzeichnet!

2) Var. *Siebenrocki* m.

3) Var. *Bogdanowi* m.

Phrynocephalus acutirostris m.

(Tab. III, Fig. 8. Tab. VI, fig. 2, 2*a*, 2*b*, 2*c*, 2*d*).

Описаніе. — Тонкаго тѣлосложенія, съ умѣренно длинными конечностями, длиннымъ (♂) или довольно длиннымъ (♀), дѣлающимся очень тонкимъ хвостомъ и заостренной или кругловато-заостренной мордой, въ общемъ выглядитъ похожимъ на *Phrynocephalus Alpherakii*, но съ болѣе острымъ концомъ морды и болѣе широкимъ промежуткомъ между ноздрями; вся длина 131 мм. Голова умѣренной величины, длина ея равна или почти равна ея ширинѣ въ области висковъ, на верхней поверхности она почти плоская или слабо выпуклая и гладкая, переходитъ въ длинную заостренную морду и въ своихъ горизонтальныхъ очертаніяхъ образуетъ почти равнобедренный треугольникъ съ переднимъ иногда закругленнымъ или, какъ это часто наблюдается, прямо-таки съ ясно выраженнымъ острымъ угломъ; длина головы превосходитъ ея высоту нѣсколько болѣе чѣмъ на $^1/_3$ и почти $2^1/_2$ (♂) и до 3 разъ содержится въ разстояніи задненроходнаго отверстія отъ горловой складки. Область висковъ иногда довольно сильно вздута, такъ что постепенное, но сильное суженіе головы начинается только отъ глазъ. Задній край теменной кости не выдается и затылочная область по большей части уплощена; лобоносовая область нѣсколько выпукла, крышки глазъ слабо или совсѣмъ не выдаются; передняя стѣнка носовой полости стоитъ иногда довольно круто, но падаетъ не вдругъ и не вертикально и во многихъ случаяхъ эта стѣнка и верхнія челюсти образуютъ непрерывную поверхность, между тѣмъ какъ мелкая верхнегубная бороздка ограничивается только боками головы и не продолжается на конецъ морды. Скуловая область то высокая, то довольно низкая, такъ что разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края рта достигаетъ половины длины промежутка между центральной теменной чешуйкой и поздрями или можетъ превосходить эту половину; вдавленность въ скуловой области слабо выражена. Края морды ясно выражены, они тянутся вдоль головы и спереди кончаются подъ носовыми отверстіями. Умѣренной величины ноздри направлены

Beschreibung. — Von schlankem Körperbau, mit mässig langen Gliedmassen, langem (♂) oder ziemlich langem (♀), sehr dünn auslaufendem Schwanze und spitzer oder rundlichspitzer Schnauze, im Allgemeinen dem *Phrynocephalus Alpherakii* ähnlich sehend, aber mit spitzerem Schnauzenende, und breiterem Internarinenspatium; Gesammtlänge bis 131 mm. Der Kopf, der mässig gross, fast so lang oder so lang wie in der Schläfengegend breit ist und auf der Oberseite beinahe flach oder schwach gewölbt und glatt erscheint, läuft in eine lange, zugespitzte Schnauze aus und bildet in seinem horizontalen Umkreise fast ein gleichschenkliges Dreieck mit einer mitunter rundlichen oder, wie es oft vorkommt, geradezu ausgesprochen scharfen vorderen Spitze; die Länge des Kopfes übertrifft seine Höhe um etwas mehr als $^1/_3$ und ist ungefähr $2^1/_2$ (♂) bis 3 mal in der Entfernung der Afteröffnung von der Gularfalte enthalten. Die Schläfengegend ist mitunter ziemlich stark backenartig aufgetrieben, so dass die allmähliche, aber starke Verschmälerung des Kopfes erst von den Augen an beginnt. Der Hinterrand des Scheitelbeines springt nicht empor, und die Hinterhauptsregion ist meistentheils abgeflacht; die Frontonasalgegend ist etwas gewölbt, die Augendecken schwach oder auch gar nicht prominent, die vordere Wand des Nasenraumes ist mitunter ziemlich steil, fällt nicht plötzlich und nie senkrecht ab und bildet in vielen Fällen mit dem oberen Kinnladen eine ununterbrochene Fläche, indem die seichte Supralabialfurche nur auf die Kopfseiten beschränkt erscheint und sich nicht auf die Schnauzenspitze fortsetzt. Die Frenalgegend ist bald hoch, bald wiederum ziemlich niedrig, so dass der Abstand von dem Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Mundrande die halbe Länge des Raumes zwichen der centralen Parietalschuppe und den Narinen erreichen oder übertreffen kann; die Einsenkung in der Frenalgegend ist schwach ausgeprägt. Die Rostralkanten sind deutlich; sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin und enden vorn unterhalb der Nasenöffnungen. Die mässig grossen

впередъ, онѣ видны сверху а также съ боковъ; разстояніе ихъ другъ отъ друга и отъ края губъ довольно большое; промежутокъ между ноздрями больше половины разстоянія между ноздрей и предглазничной складкой, нѣсколько болѣе четверти ширины шляпки и короче длины отверстія вѣкъ. Шляпка узкая, ея наибольшій поперечный діаметръ замѣтно превосходитъ наибольшую высоту головы, но не достигаетъ длины разстоянія конца морды отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale, равно какъ и не вполнѣ достигаетъ разстоянія между заднимъ краемъ теменной кости и носовыми отверстіями; промежутокъ, раздѣляющій оба надглазничные отростка костей Postfrontalia, нѣсколько или замѣтно больше наибольшей высоты головы, а промежутокъ между надглазничными отростками костей Praefrontalia значительно меньше наибольшей ширины шляпки; длина разстоянія конца морды отъ горловой складки не достигаетъ двойной наибольшей высоты головы. Глаза умѣренной величины или довольно маленькіе; крышки глазъ не вполнѣ прикрываютъ вѣки и ихъ довольно прямой свободный край не выступаетъ вбокъ; нижнее вѣко усажено довольно короткими, широкими и тупоугольными или не особенно остро вытянутыми краевыми чешуйками. Ротовая щель сзади достигаетъ задняго угла глазной впадины или нѣсколько далѣе. Въ углахъ рта нѣтъ кожистыхъ лопастей. Шейная перетяжка явственна, туловище приплюснутое и вытянутое, у самцовъ тонкое, у самокъ широкое. Кожа тонкая, съ каждой стороны по бокамъ туловища она образуетъ болѣе или менѣе ясно выступающія продольныя складки, а нѣсколько выше основанія переднихъ конечностей она свѣшивается сумкой; точно также замѣтны по бокамъ верхней стороны шеи съ каждой стороны слабо выраженныя сумковидныя расширенія кожи; кромѣ того на бокахъ шеи видны короткія складочки, изъ которыхъ одна можетъ нѣсколько продолжаться на бока головы, хотя въ видѣ слѣда; поперечной складки нѣтъ ни на верхней сторонѣ шеи ни на верхней поверхности туловища; наоборотъ кожа здѣсь довольно сильно растянута. Ноги тонкія, умѣренной длины; заднія, будучи приложены къ тѣлу, у самцовъ заходятъ за передній край глазницы или по меньшей мѣрѣ достигаютъ этого края, но у самокъ часто бываютъ значительно короче; переднія ноги, прижатыя къ головѣ, нѣсколько заходятъ за

Narinen sind nach vorn gerichtet; sie sind von oben und auch von den Seiten sichtbar; ihre Entfernung von einander und namentlich vom Lippenrande ist ziemlich gross; der Narinenabstand ist grösser als die Hälfte des Raumes zwischen Narine und Präorbitalfalte, etwas über $^1/_4$ mal so gross wie die Pileusbreite und kürzer als die Länge der Lidöffnung. Der Pileus ist schmal, sein grösster Breitendurchmesser übertrifft zwar merklich die grösste Kopfhöhe, erreicht aber nicht die Länge der Entfernung der Schnauzenspitze vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale, sowie auch nicht ganz die Distanz zwischen hinterem Rande des Scheitelbeines und Nasenöffnungen; das Intervall, welches die beiden Supraorbitalfortsätze der Postfrontalen trennt, ist etwas oder merklich grösser als die grösste Kopfhöhe, und das Intervall zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Praefrontalen ist bedeutend kürzer als die grösste Breite des Pileus; die Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte erreicht nicht die doppelte grösste Kopfhöhe. Die Augen sind mässig gross oder ziemlich klein; die Augendeckel überdachen nicht vollständig die Lider, und ihr ziemlich gerade hinziehender freier Rand tritt seitlich nicht vor; die Unterlider sind mit ziemlich kurzen, breiten und stumpfwinklig oder aber nicht besonders spitz ausgezogenen Randschuppen besetzt. Die Mundspalte reicht bis unterhalb des Hintereckes der Orbitalgrube oder etwas darüber hinaus. Es sind keine Hautlappen an den Mundwinkeln vorhanden. Die Halseinschnürung ist deutlich, der Rumpf niedergedrückt und gestreckt, beim Männchen schlanker, beim Weibchen breiter. Die Haut ist dünn; sie schlägt jederseits auf den Rumpfseiten eine mehr oder weniger zum Vorschein tretende Längsfalte und beutelt sich etwas über den Wurzeln der Vordergliedmassen; auch seitlich am Nacken ist jederseits eine schwach ausgeprägte beutelartige Erweiterung der Haut sichtbar; ausserdem sind an den Halsseiten kurze Fältchen zu sehen, von denen eines sich auch etwas auf die Kopfseiten, wenn auch spurweise, fortsetzen kann; transversal hinziehende Falten sind aber weder am Nacken noch auf der Rumpfoberseite vorhanden, die Haut ist hier im Gegentheile ziemlich stark gespannt. Die Beine sind schlank, von mässiger Länge; die hinteren ragen, an den Körper angelegt, beim Männchen über

конецъ морды. Голень у нѣкоторыхъ экземпляровъ нѣсколько длиннѣе головы, между тѣмъ у другихъ отношеніе этихъ величинъ бываетъ обратное, можетъ быть также, что голова и голень имѣютъ одинаковую длину. Кисти заднихъ ногъ длинныя, подошвы ихъ узкія, пальцы длинные и тонкіе, 4-й палецъ задней ноги измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало-быть, по внѣшнему краю, у самцовъ содержится почти $2^1/_2$ раза въ разстояніи горловой складки отъ заднепроходнаго отверстія; у самокъ этотъ палецъ, измѣряемый тѣмъ же способомъ, нѣсколько короче, онъ не достигаетъ одной трети разстоянія горловой складки отъ заднепроходнаго отверстія; 5-й палецъ задней ноги, безъ когтя, значительно (♂) или нѣсколько (♀) длиннѣе половины наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки и равенъ $^2/_3$—$^4/_5$ наибольшей высоты головы. То длинный (♂), то короткій (♀) хвостъ при основаніи сравнительно широкій, далѣе онъ довольно вдругъ утончается и на дальнѣйшемъ протяженіи становится тонкимъ; въ своей передней расширенной части онъ четырехсторонній съ закругленными краями или довольно приплюснутый, нѣсколько дальше кзади онъ почти трехгранный, а къ концу кругловатый, конечная часть его заострена. Длина хвоста въ $1^3/_4$—2 раза или нѣсколько больше превосходитъ длину туловища, измѣряемаго отъ горловой складки до заднепроходнаго отверстія и въ $1^1/_5$ или $1^1/_4$ (♀), или въ $1^1/_2$ раза (♂) превосходитъ длину туловища вмѣстѣ съ головой.

Верхняя сторона покрыта довольно одинаковой мелкой чешуей; бугорчатыхъ и погтевидныхъ чешуекъ нигдѣ нѣтъ. Голова сверху покрыта плоско выпуклыми, въ области морды, на межглазничной полоскѣ, а также въ задвемъ отдѣлѣ болѣе крупными, на надглазничной области болѣе мелкими чешуйками; однако мнѣ извѣстны также случаи, когда среди заднихъ чешуекъ шляпки бываетъ увеличена только одна теменная табличка, между тѣмъ какъ сосѣднія чешуйки имѣютъ почти ту же величину, какъ и надглазничныя; эти послѣднія мельче, нежели позвоночныя, и часто даже не достигаютъ величины остальныхъ спинныхъ и боковыхъ чешуекъ. Брови образованы 9—12 мелкими чешуйками; поперекъ головы отъ глаза до глаза въ

den vorderen Orbitalrand hinaus oder erreichen ihn zum Mindesten, bleiben aber beim Weibchen oft bedeutend hinter dieser Länge zurück; die Vorderbeine ragen, an den Kopf angedrückt, etwas über die Schnauzenspitze hinaus. Der Unterschenkel ist bei einigen Exemplaren etwas länger als der Kopf, während bei anderen das umgekehrte Verhältniss Platz greift; es kann auch vorkommen, dass Kopf und Unterschenkel gleichlang sind. Die Füsse sind lang, die Sohlen schmal, die Zehen lang und dünn; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenkante, gemessen, ist bei den Männchen ungefähr $2^1/_2$ mal in der Entfernung der Gularfalte von der Afteröffnung enthalten, beim Weibchen ist diese Zehe, in der nämlichen Weise gemessen, etwas kürzer, sie erreicht jedoch nicht ein Drittel des Abstandes von der Gularfalte bis zur Afteröffnung; 5. Hinterzehe, ohne Kralle, bedeutend (♂) oder etwas (♀) länger als die Hälfte der grössten Breitenausdehnung des Pileus und $^2/_3$—$^4/_5$ mal so lang wie die grösste Kopfhöhe. Der bald lange (♂), bald kurze (♀) Schwanz ist an der Basis verhältnissmässig breit, dann ziemlich plötzlich verdünnt und fein auslaufend, in seinem vorderen verbeiterten Theile gerundet vierseitig oder ziemlich flachgedrückt, etwas weiter nach hinten fast dreikantig und gegen das Ende hin rundlich; das terminale Stück ist scharf zugespitzt. Der Schwanz ist $1^3/_4$ bis 2 mal und etwas darüber so lang wie der Rumpf, von der Gularfalte bis zur Afteröffnung gemessen, und $1^1/_5$ oder $1^1/_4$ (♀) oder aber $1^1/_2$ (♂) so lang wie Kopf und Rumpf zusammen.

Die Oberseite ist ziemlich gleichmässig und fein beschuppt; höcker- und nagelförmige Schuppen sind nirgends vorhanden. Der Kopf ist oben mit flachgewölbten, in der Schnauzengegend, am Interorbitalstreifen, sowie im hinteren Abschnitte grösseren, in der Supraorbitalregion aber kleineren Schuppen bedeckt; es sind mir aber auch Fälle bekannt, in denen unter den hinteren Pileusschuppen nur die Parietaltafel vergrössert erscheint, während die Nachbarschuppen fast genau dieselbe Grösse zeigen wie die Supraorbitalen, diese letzteren sind kleiner als die Vertebralen und erreichen sogar sehr oft nicht die Grösse der übrigen Dorsalen und Flankenschuppen. Die Augenbrauen werden aus 9—12 kleinen Schuppen

самомъ длинномъ ряду находятся 25—28 чешуекъ шляпки, отъ центральной теменной таблички до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ ряду заключается 12—16 чешуекъ; верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга обыкновенно 3, но иногда только 2 чешуйками, и 3 чешуйки вдвинуты между носовыми щитками; подглазничныя чешуйки, не причисляя къ нимъ верхнегубныхъ, расположены въ 4, рѣдко 5 рядовъ. Подбородочный щитокъ большой, по большей части довольно сильно вытянутъ въ ширину; горловыя чешуйки довольно крупныя, скорѣе плоскія чѣмъ выпуклыя, сзади иногда крышеобразныя, имѣютъ неправильныя очертанія; число этихъ чешуекъ по средней линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки колеблется между 41 и 50, по большей же части ихъ 46 или 47. Заглазничныя чешуйки слабо увеличены и гладки, только въ видѣ исключенія на отдѣльныхъ чешуйкахъ среди нихъ находятся слѣды горбиковъ или ребрышекъ; верхне- и нижневисочныя чешуйки имѣютъ почти такую же величину, какъ и надглазничныя.

Туловище покрыто сверху рѣшительно мелкой чешуей; чешуйки плоски, гладки, едва черепитчаты или просто лежатъ другъ подлѣ друга; самыя крупныя находятся на позвоночной полосѣ, самыя мелкія на верхней сторонѣ и на бокахъ шеи, а также въ области подмышки, слѣды слабыхъ ребрышекъ можно видѣть на чешуйкахъ верхней стороны шеи; спинная чешуя въ полномъ смыслѣ слова однородная. Черепитчатыя чешуйки на верхней сторонѣ ногъ почти столь же крупны, какъ позвоночныя; въ общемъ онѣ гладки, такъ какъ чешуйки со слабыми крышеобразными ребрышками видны только на голени, а чешуйки съ ясными ребрышками обыкновенно только на внѣшнемъ краѣ голени и на внѣшней сторонѣ предплечья; внѣшній край 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги усаженъ короткими, острыми, разставленными наподобіе зубовъ чешуйками, на внутреннемъ краѣ, напротивъ того, или совсѣмъ нѣтъ зубчиковъ, или видны только слѣды ихъ; нижняя сторона 5-го пальца заднихъ ногъ покрыта 14—17 чешуйками. Распредѣленныя въ 119—145 болѣе или менѣе правильныхъ поперечныхъ колецъ хвостовыя вообще, а въ особенности въ передней половинѣ хвоста, какъ относительно величины, такъ и по ихъ гладкому виду походятъ на позвоночные.

gebildet; quer über den Kopf von Auge zu Auge sind in der längsten Reihe 25—28 Pileusschuppen vorhanden, und von der centralen Parietaltafel an bis zu den Supranasalen finden sich in einer Reihe 12—16 Schuppen; die Supranasalen sind gewöhnlich durch 3, mitunter aber nur durch 2 Schuppen von einander getrennt, und 3 Schuppen finden sich zwischen den Nasalen eingeschoben; Infraorbitalen, die Supralabialen nicht mitgerechnet, sind in 4, selten in 5 Reihen angeordnet. Das Mentale ist gross, meistentheils ziemlich stark in die Breite ausgezogen; die Kehlschuppen sind ziemlich gross, eher flach als gewölbt, nach hinten zu mitunter dachförmig, unregelmässig konturirt; die Zahl dieser Schuppen in der Mittellinie von den vorderen Kinnschildchen an bis zur Gularfalte schwankt zwischen 41 bis 50, meistens sind aber 46 oder 47 vorhanden. Die Postorbitalen sind schwach vergrössert und glatt, nur ausnahmsweise kommen an einzelnen dieser Tafeln Spuren von Buckel- oder Kielbildung vor; die Supra- und Infratemporalen sind ungefähr so gross wie die Supraorbitalen.

Der Rumpf ist oberseits entschieden fein beschuppt; die Schuppen sind flach, kaum imbrikat oder einfach neben einander liegend und glatt; die grössten befinden sich in der Vertebralzone, die kleinsten am Nacken und an den Halsseiten, sowie in der Achselgegend; Spuren von matten Kielen können an den Nackenschuppen zu sehen sein, die Dorsalpholidose ist sonst im wirklichen Sinne des Wortes homogen. Die imbrikaten Schuppen auf der Oberseite der Gliedmassen sind ungefähr so gross wie die Vertebralen; sie sind der Hauptsache nach glatt; denn schwach dachförmig gekielte Schuppen sind nur am Unterschenkel und deutlich gekielte Schuppen gewöhnlich nur an der Aussenkante des Unterschenkels und auf der Aussenseite des Unterarmes sichtbar; die Aussenkanten der 3. und 4. Hinterzehe sind mit kurzen, spitzen, zahnartig abstehenden Schuppen besetzt, an den Innenkanten hingegen ist entweder gar keine Zähnung oder nur Spuren einer solchen zu sehen; die Unterseite der 5. Hinterzehe ist mit 14—17 Hypodactylen versehen. Die in 119—145 mehr oder weniger regelmässigen Querringeln angeordneten Caudalen sind der Hauptsache nach, namentlich in der vorderen Schwanzhälfte sowohl hinsichtlich ihrer Grösse als auch ihres glatten

ныя, только въ послѣдней трети хвоста или совершенно на концѣ его на чешуйкахъ видны слабыя ребрышки; на нижнихъ хвостовыхъ чешуйкахъ ребрышки или по меньшей мѣрѣ крышеобразныя выпуклости замѣтны уже на передней половинѣ хвоста; по бокамъ основанія хвоста, именно вблизи заднепроходной щели находятся острыя, конусовидныя, соединенныя въ группы чешуйки, которыя нѣсколько крупнѣе сосѣднихъ чешуекъ. Нижнія чешуйки туловища рѣдко совершенно гладки, по большей части можно замѣтить по меньшей мѣрѣ слѣды слабыхъ ребрышекъ на грудныхъ чешуйкахъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ на этихъ чешуйкахъ ребрышки очень ясно выражены, и чешуйки въ этихъ случаяхъ бываютъ снабжены довольно длинными острыми концами, также и передніе брюшныя чешуйки могутъ быть заостренными и съ ребрышками, но заднія вытягиваются въ короткое остріе и гладки, или только мѣстами со слабыми ребрышками. На спинѣ находятся около 45—59 продольныхъ и 78—92 поперечныхъ рядовъ чешуй, на брюшной поверхности около 70 поперечныхъ рядовъ, вокругъ середины тѣла почти 100 чешуй, а на хвостѣ 140 колецъ.

Верхняя сторона животнаго сѣроватая или буро-желтая и украшена многочисленными неправильными, частью сцѣпляющимися кругами и кривыми линіями, которыя ограничиваютъ желтоватые, бѣловатые или буро-желтые глазки и пятна различной формы; кромѣ того на спинѣ часто бываютъ шесть темныхъ, окаймленныхъ черпымъ паръ пятенъ, которыя на позвопочной полосѣ могутъ сливаться; такимъ образомъ получаются зубчатыя поперечныя полосы съ неправильными очертаніями, слѣдующія другъ за другомъ на правильныхъ и даже одинаковыхъ разстояніяхъ, и совершенно неправильнымъ образомъ перемѣшанныя со свѣтлыми капельками, полукругами и росчерками. Можетъ также быть, что свѣтлыя пятна и ихъ темныя каемки обнаруживаются только въ слабой степени, или дѣлаются мельче и незамѣтными и даже совершенно исчезаютъ; въ такомъ случаѣ на основномъ фонѣ, болѣе переходящемъ въ сѣрый, замѣтны бываютъ изолированно лежащія темно-сѣрыя пятна съ неясной черноватой каемкой. Крышка головы сѣро-желтая и повсюду покрыта въ видѣ сѣтки многочисленными темными крапинками, червеобразными фигурами и росчерками; у нѣкоторыхъ экземпляровъ темныя пятнышки головы соединяются

Aussehens den Vertebralen ähnlich; erst im letzten Schwanzdrittel oder ganz am Schwanzende sind schwach gekielte Schuppen zu sehen; an den unteren Caudalen sind Kiele oder wenigstens dachartige Wölbungen schon in der vorderen Schwanzhälfte sichtbar; an den Seiten der Schwanzwurzel, und zwar zunächst der Afterspalte liegen einige spitz kegelförmige Schuppen gruppenweise vereinigt, die sich etwas grösser als die Nachbarschuppen erweisen. Die unteren Rumpfschuppen sind selten ganz und gar glatt, meistens entdeckt man wenigstens Spuren von matten Kielen an den Pectoralen; in einigen Fällen ist bei diesen die Kielung sehr deutlich ausgeprägt und die Schuppen erscheinen dann mit einer ziemlich langen Spitze versehen; auch die vorderen Ventralen können zugespitzt und gekielt erscheinen; die hinteren aber laufen in eine kurze Spitze aus und sind glatt oder nur stellenweise matt gekielt. Es finden sich circa 45—59 Längs- und 78—92 Querschuppenreihen am Rücken, circa 70 Querschuppenreihen auf der Bauchfläche und ungefähr 100 Längsschuppenserien um die Körpermitte herum, 140 Ringel am Schwanze.

Die Oberseite des Thieres ist gräulich oder braungelb, mit zahlreichen, unregelmässigen, theilweise zusammenhängenden Kreisen und krummen Linien geziert, die gelbliche, weissliche oder braungelbe Ocellen und verschiedenartig konturirte Makeln einschliessen; ausserdem zeigen sich am Rücken häufig sechs dunkle, schwärzlich umsäumte Fleckenpaare, die in der Vertebralzone zusammenfliessen können, so dass dadurch unregelmässig konturirte, zackige Querbinden entstehen, welche in regelmässigen und sogar gleichgrossen Abständen aufeinanderfolgen und in ganz unregelmässiger Weise mit hellen Tropfen, Halbkreisen und Schnörkeln untermischt sind. Auch kann es vorkommen, dass die hellen Flecke und deren dunkle Umsäumungen nur mit geringer Schärfe zum Durchbruche kommen oder kleiner und unscheinbar werden und sogar vollkommen verschwinden, in welchem Falle dann der mehr ins Graue ziehende Grund isolirt stehende, dunkelgraue, undeutliche schwärzlich umsäumte Makeln aufweist. Die Kopfdecke ist graugelb, über und über dunkel gesprenkelt und mit wurmförmigen Figuren und Schnörkeln netzartig überzogen; bei einigen Exemplaren treffen die dunklen Kopfflecke

и образуютъ двѣ окаймленныя желтымъ цвѣтомъ поперечныя полосы, а иногда, именно у самцовъ на передней части головы пятна, сливаются въ формѣ креста; надглазничная область кромѣ того иногда бываетъ изящно украшена фигурами въ видѣ очковъ; у живыхъ экземпляровъ на передней части головы долженъ иногда проявляться красноватый или ржавчато-бурый тонъ; я думаю, что указаніе на это можно видѣть у нѣкоторыхъ лучше сохранившихся экземпляровъ, имѣющихся у меня для изслѣдованія. Челюсти украшены по большей части вертикальными, темными, отстоящими другъ отъ друга на одинаковомъ разстояніи полосками. На ногахъ сверху находятся темныя похожія на поперечныя полосы пятна, промежутки между которыми представляютъ болѣе свѣтлыя поперечныя полосы въ такомъ же количествѣ; также и на конечностяхъ обыкновенно находятся кругловатыя желтоватыя или бѣловатыя капельки. Хвостъ въ общемъ такъ же украшенъ, какъ и туловище; во многихъ случаяхъ по средней линіи хвоста тянется непрерывная или прерывающаяся желтоватая продольная полоса. На концѣ и въ своей послѣдней четверти или даже еще дальше къ основанію хвостъ имѣетъ то черныя, то темно-бурыя или по очереди черныя и темно-бурыя поперечныя полосы; впереди темнаго конца находятся обыкновенно два или три темныя полукольца, дѣлающіяся уже и свѣтлѣе по направленію къ задненроходному отверстію; только въ рѣдкихъ случаяхъ и, какъ кажется, только у самокъ конецъ хвоста окрашенъ въ свѣтлый цвѣтъ или имѣетъ только темный налетъ, между тѣмъ какъ темныя полукольца имѣютъ болѣе интенсивную окраску и появляются въ бо́льшемъ числѣ; у меня имѣются для изслѣдованія три самки съ 5 и даже 6 такими полукольцами. Нижняя сторона животнаго бѣловатая или желтовато-бѣлая; горло иногда имѣетъ желтоватый или сѣро-бурый узоръ или только налетъ; можетъ также быть, что брюхо и грудь въ серединѣ подернуты темнымъ цвѣтомъ.

Сравнительныя замѣтки. — *Phryn. acutirostris* и *Phryn. Alpherakii* выглядятъ похожими и должны быть сведены къ одной и той же коренной формѣ; однако, по моимъ воззрѣніямъ на систему, должны быть отдѣлены другъ отъ друга и отнесены къ двумъ различнымъ группамъ формъ, такъ какъ промежутокъ между ноздрями у перваго широкій, а у послѣдняго узкій.

zusammen und bilden zwei gelblich gesäumte Querbinden und mitunter, so namentlich bei den Männchen, stossen die Flecke am Vorderkopfe in Form eines Kreuzes zusammen; die Supraorbitalregion ist ausserdem bisweilen zierlich brillenartig gezeichnet; bei lebenden Stücken müssen am Vorderkopfe mitunter röthliche oder rostbraune Töne auftreten; ich glaube wenigstens bei einigen besser erhaltenen der mir zur Verfügung stehenden Exemplaren Anzeichen dafür entdeckt zu haben. Die Kinnladen sind meistens mit senkrechten, dunklen, gleichweit von einander entfernten Streifen geziert. An den Beinen sind oberwärts einige dunkle, bindenartige Flecke zu sehen, deren Zwischenräume ebenso viele blassere Querbarren darstellen; auch sind die Gliedmassen gewöhnlich mit rundlichen, gelblichen oder weisslichen Tropfen versehen. Der Schwanz ist im Allgemeinen in gleicher Weise wie der Rumpf gezeichnet; in vielen Fällen zieht über die Mittellinie des Schwanzes ein kontinuirlicher oder unterbrochner, gelblicher Längsstreifen. Der Schwanz weist auf seiner Spitze und in seinem letzten Viertel oder sogar noch über dieses hinaus bald eine tiefschwarze, bald eine dunkelbraune Färbung oder abwechselnd schwarze und dunkelbraune Bänder auf; vor dem dunklen Ende befinden sich gewöhnlich zwei oder drei nach dem After zu schmäler und heller werdende, dunkle Halbringe; in nur seltenen Fällen, und zwar, wie es scheint, nur bei den Weibchen ist die Schwanzspitze hell gefärbt oder hat nur einen dunklen Anflug, während die dunklen Halbringe intensiver gefärbt und in grösserer Anzahl zum Vorschein kommen; es liegen mir drei Weibchen mit 5 und sogar mit 6 solcher Halbringe zur Untersuchung vor. Die Unterseite des Thieres ist weisslich oder gelblichweiss; die Kehle ist manchmal gräulich oder graubraun marmorirt oder nur bestäubt; auch kann es vorkommen, dass Bauch und Brust in der Mitte einen dunklen Anflug haben.

Vergleichende Bemerkungen. — *Phryn. acutirostris* und *Phryn. Alpherakii* sehen sich ähnlich und müssen auf ein und dieselbe Stammform zurückgeführt werden; meinen systematischen Anschauungen nach müssen aber beide von einander getrennt und zwei verschiedenen Formenkreisen einverleibt werden, weil der Internarinenraum beim ersteren breit, beim letzteren schmal

Однако, для того чтобы придти къ вполнѣ ясному и вѣрному заключенію, многое еще остается изслѣдовать и взвѣсить, и только когда мы будемъ ближе ознакомлены съ фауной центральной Азіи, выяснится, не преувеличилъ ли я значеніе выбранныхъ мною отличительныхъ моментовъ и не слишкомъ ли я отодвинулъ на задній планъ въ моемъ синоптическомъ обзорѣ иногда очевидно близкія родственныя отношенія. Во всякомъ случаѣ я твердо надѣюсь, что моя опредѣлительная таблица не будетъ стоять поперекъ дороги, но значительно облегчитъ задачу тому, кто предприметъ въ будущемъ изслѣдованіе фринощефаловъ, такъ какъ я съ чрезвычайной заботливостью особенно выдѣлялъ тѣ случаи, когда мой взглядъ на подраздѣленіе не находился въ согласіи съ родственными отношеніями, указывалъ на близкія родственныя отношенія животныхъ и изображалъ ихъ графически, несмотря на то, что этимъ выдѣляются недостатки моего синопсиса. Въ настоящемъ случаѣ я думаю, что если бы намъ была дана возможность прослѣдить ходъ развитія видовъ *caudivolvulus* и *Kuschakewitschi*, которыхъ я позже опишу, или, точнѣе выражаясь, прослѣдить направленіе развитія примитивныхъ формъ этихъ видовъ, то мы вѣроятно пришли бы съ одной стороны къ *Phryn. acutirostris*, съ другой къ *Phryn. Alpherakii* и наконецъ—къ *Phryn. axillaris*, т.-е. къ сѣверной формѣ этого послѣдняго (var. *Idæ*); такъ какъ эта форма навѣрно родственна *Phryn. Alpherakii* и представляетъ боковую вѣтвь этого вида. Мы не въ состояніи придти къ безусловно убѣдительному окончательному мнѣнію о прежнихъ свойствахъ переходныхъ формъ, мы не можемъ также быть увѣренными въ томъ, не представляютъ ли формы, кажущіяся намъ теперь соединительными членами, на самомъ дѣлѣ подвинувшихся далеко впередъ на пути спеціализаціи; далѣе съ одной стороны мы не всегда можемъ съ увѣренностью признать изолированныя, такъ сказать, застывшія въ своемъ развитіи конечныя вѣтви и оцѣнить ихъ какъ таковыя, съ другой стороны, мы не въ состояніи создать исчезнувшіе промежуточные члены, а имѣемъ предъ собою скорѣе только отдѣльныя вѣтви и обрывки ихъ; вслѣдствіе этого я опасаюсь, что мы будемъ лишены возможности вѣрно опредѣлить генеалогическую послѣдовательность видовъ фринощефаловъ. Мнѣ нѣтъ надобности особенно

ist. Um jedoch zu einem völlig klaren und sicheren Urtheile zu gelangen, bleibt noch manches zu untersuchen und abzuwägen und erst wenn wir mit der Fauna Central-Asiens vertrauter sein werden, wird es sich ergeben, ob ich nicht die von mir gewählten Differenzialmomente in ihrer Tragweite überschätzt und die mitunter offensichtlich intimen Verwandtschaftsverhältnisse in meiner synoptischen Revision allzu sehr in den Hintergrund gestellt habe. Jedenfalls hoffe ich fest, dass meine Bestimmungs-Tabelle nicht hemmend im Wege stehen wird, sondern vielmehr demjenigen, der künftighin eine Nachprüfung der Phrynocephalen vornimmt, die Aufgabe erheblich erleichtern wird; denn ich habe mit peinlicher Sorgfalt die Fälle, wenn meine Ansicht über die Eintheilung mit den Verwandtschaftsbeziehungen nicht im Einklange stand, besonders hervorgehoben und auf die intimen Verwandtschaftsverhältnisse der Thiere hingewiesen und diese graphisch dargestellt, und zwar ungeachtet dessen, dass dadurch die Mängel meiner Synopsis zu Tage treten. Im vorliegenden Falle glaube ich, dass, wenn uns die Möglichkeit gegeben wäre den Entwicklungsgang der Arten *caudivolvulus* und *Kuschakewitschi*, den ich später beschreiben werde, oder genauer ausgedrückt die Entwicklungsrichtung der primitiven Formen dieser Arten zu verfolgen, wir wahrscheinlich einerseits zu *Phryn. acutirostris*, andererseits zu *Phryn. Alpherakii* und hernach zu *Phryn. axillaris*, d. h. zur nördlichen Form desselben (Var. *Idæ*) gelangen würden; denn letztere ist doch sicher mit *Alpherakii* verwandt und repräsentirt wohl einen Seitenzweig desselben. Da wir weder zu einem unbedingt überzeugenden Endurtheile über die ehemalige Beschaffenheit der Uebergangsformen gelangen noch eruiren können, ob die uns jetzt als Bindeglieder erscheinenden Formen nicht etwa bereits vorgeschrittene Spezialisationen darstellen, da wir ferner einerseits nicht immer in der Lage sind die isolirten, so zu sagen erstarrten Endzweige als solche mit Sicherheit zu erkennen und abzuschätzen, andererseits die bereits verschollenen Zwischenglieder nicht rekonstruiren können, sondern vielmehr nur lose Zweige und Bruchstücke zur Vergleichung vor uns haben, so wird uns, fürchte ich, die richtige Beurtheilung der genealogischen Aufeinanderfolge der Phrynocephalen-Arten

подчеркивать то обстоятельство, что созданіе естественной системы безъ познанія филогенетическаго хода развитія имѣетъ совершенно ту же цѣну, какъ и установленіе искусственной системы.

Географическое распространеніе. — Вышеописанные, по большей части очень плохо консервированные экземпляры этого новаго вида, найдены г. Грумъ-Гржимайло въ Джынъ-хо (на югъ отъ Эби-Нора.— № 8161) и д-ромъ Регелемъ въ Кульджѣ (№№ 5547, 5548, 10037).

wohl benommen bleiben. Dass die Begründung eines natürlichen Systems ohne Erkenntniss der phylogenetischen Entwicklungsreihe genau denselben Werth wie die Aufstellung eines künstlichen Systems hat, brauche ich wohl nicht besonders hervorzuheben.

Geographische Verbreitung. — Die hier besprochenen, zu einem grossen Theile sehr schlecht konservirten Exemplare dieser neuen Art, sind von Herrn Grum-Grzimailo in Dschyn-cho, südlich von Ebi-nor (№ 8161) und von Dr. Regel in Chuldscha erbeutet worden (№№ 5547, 5548, 10037).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	8161.						
Полъ. — Geschlecht	♀	♀	♂	♂	♀	♂	♂
Вся длина. — Gesammtlänge	116 mm.	131 mm.	131 mm.	112 mm.	110 mm.	125 mm.	107 mm.
Длина головы. — Kopflänge	13 »	13 »	13 »	12 »	$11^3/_4$ »	13 »	$11^1/_2$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8 »	8 »	8 »	$7^1/_2$ »	$7^1/_2$ »	8 »	$7^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$11^3/_4$ »	13 »	$12^1/_2$ »	$11^3/_4$ »	11 »	12 »	11 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	9 »	$9^3/_4$ »	$9^1/_4$ »	$8^1/_2$ »	9 »	9 »	$8^1/_2$ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	$1^1/_2$ »	$1^2/_3$ »	2 »	$1^3/_4$ »	$1^2/_3$ »	$1^2/_3$ »	$1^2/_3$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	37 »	40 »	38 »	32 »	35 »	36 »	$33^1/_2$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	66 »	78 »	80 »	68 »	63 »	76 »	62 »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	23 »	$25^1/_2$ »	26 »	22 »	23 »	23 »	$21^1/_2$ »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	$35^1/_3$ »	$41^1/_2$ »	$42^1/_2$ »	38 »	37 »	40 »	37 »
Длина голени. — Unterschenkel	$11^1/_2$ »	$13^1/_2$ »	13 »	$12^1/_2$ »	12 »	$12^3/_4$ »	12 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	$16^1/_4$ »	17 »	19 »	17 »	16 »	18 »	$16^1/_2$ »

Phrynocephalus Koslowi m.[1])

(Tab. VI, fig. 9, 9*a*, 9*b*, 9*c*).

Описаніе. — Этотъ видъ принадлежитъ къ круглоголовкамъ средней величины съ широкой шляпкой, длинными конечностями и концомъ хвоста, окрашеннымъ снизу въ свѣтлый цвѣтъ; въ отношеніи этихъ признаковъ онъ походитъ на *Phryn. axillaris*; но обнаруживаетъ отличія, если сравнить ширину промежутка между ноздрями съ разстояніемъ между носовой ямкой и предглазничной складкой. Голова, наибольшая ширина которой въ области висковъ почти равна ея длинѣ и почти на $^1/_3$ превосходитъ ея наи-

Beschreibung. — Diese Art gehört zu den mittelgrossen Phrynocephalen mit breitem Pileus, langen Gliedmassen und unterseits hell gefärbter Schwanzspitze und gleicht hinsichtich dieser Merkmale dem *Phryn. axillaris*, weist jedoch, wenn man die Breite des Internarinenraumes mit der Distanz zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte vergleicht, Unterschiede auf. Der Kopf, dessen grösste Breite in der Schläfengegend fast seiner Länge gleichkommt und um fast $^1/_3$ seine grösste Höhe übertrifft, ist mässig gross, in

1) Ежегодникъ Зоол. Муз. Имп. Академіи Наукъ, т. X, стр. 162.

1) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. d. Sc. St. Pétersbourg, t. X, p. 162.

большую высоту, умѣренной величины, въ затылочной области едва выпукла и на заднемъ краѣ теменной кости не обнаруживается никакихъ выступовъ; отъ переднихъ угловъ глаза спереди она съуживается очень постепенно; морда короткая и широко закруглена; плоско-выпуклыя крышки глазъ кпереди круто склоняются внизъ и отдѣлены бороздко-образнымъ углубленіемъ отъ нѣсколько выпуклой кверху носовой области, такъ что закругленные и довольно неясные, расположенные поперекъ головы края морды нѣсколько изогнуты въ видѣ залива. Передняя носовая стѣнка падаетъ круто, но не вертикально; глазныя яблоки выступаютъ впередъ, явленіе, причину котораго слѣдуетъ искать въ строеніи черепа, именно, можно объяснить тѣмъ, что надглазничные отростки костей Praefrontalia дальше, чѣмъ обыкновенно, выступаютъ впередъ. Если смотрѣть сверху, передняя линія верхней поверхности головы образуетъ три дугообразныя искривленія, изъ которыхъ два внѣшнихъ служатъ границей крышекъ глаза, между тѣмъ какъ среднее составляетъ контуры носовой полости. Скуловая область довольно низкая и нѣсколько углубленная, верхнегубная бороздка ясно выражена, маленькія носовыя отверстія широко отодвинуты другъ отъ друга, направлены впередъ и, если разсматривать голову сверху, очень мало видны; если разсматривать слѣдующія въ прямомъ направленіи за крупными верхнерѣсничными щитками скуловыя чешуйки, какъ кроющія чешуйки закругленнаго края морды, то носовыя отверстія лежатъ на переднемъ концѣ этого края; промежутокъ между поздрями значительно больше половины пространства между поздрей и передней глазничной складкой; онъ нѣсколько болѣе 5 разъ содержится въ наибольшей ширинѣ шляпки, нѣсколько менѣе разстоянія носового отверстія отъ края губы и замѣтно менѣе отверстія вѣка; разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губы замѣтно больше половины разстоянія центральной теменной чешуйки отъ верхненосовыхъ щитковъ, между тѣмъ какъ разстояніе того же отростка отъ верхнегубной бороздки почти равно промежутку между ноздрями. Глаза большіе, немного выступаютъ кверху, но сильно выдвигаются впередъ и сильно прикрываются крышками глазъ, верхнерѣсничный край образуетъ слабо волнистую линію; краевыя чешуйки на

der Hinterhauptsgegend kaum gewölbt und zeigt keine Prominenzen am hinteren Rande des Scheitelbeines; von den vorderen Augenwinkeln an verschmälert er sich sehr allmählich nach vorn zu; die Schnauze ist kurz und breit verrundet; die flachgewölbten Augendecken sind vorn steil nach abwärts geneigt und von der oberwärts etwas gewölbten Nasenregion durch eine rinnenartige Vertiefung getrennt, so dass die abgerundeten und ziemlich verwischten, der Quere des Kopfes nach sich erstreckenden Schnauzenkanten etwas eingebuchtet erscheinen. Die vordere Nasenwand fällt steil, aber nicht senkrecht ab, und die Augenbulbi scheinen nach vorn vorzutreten, eine Erscheinung, deren Grund in dem Bau des Schädels zu suchen, und wohl dadurch zu erklären ist, dass die Supraorbitalfortsätze der Praefrontalen weiter als gewöhnlich nach vorn gerückt sind. Von oben betrachtet, zeigt die vordere Linie der Kopfoberfläche drei bogenartige Krümmungen, von denen die zwei seitlichen zur Begrenzung der Augendecken dienen, während die mittlere die Konturen des Nasenraumes darstellt. Die Frenalgegend ist ziemlich niedrig und etwas eingesenkt, die Supralabialfurche ist deutlich ausgeprägt, die kleinen Nasenlöcher sind weit auseinandergerückt, nach vorn gerichtet und, den Kopf von oben betrachtet, sehr wenig sichtbar; sieht man die auf die grösseren Supraciliarschilder in gerader Richtung folgenden Frenalen als Deckschuppen der verrundeten Schnauzenkanten an, so würden die Nasenlöcher an das Vorderende dieser Kanten zu liegen kommen; der Zwischenraum zwischen den Narinen ist bedeutend länger als die Hälfte des Raumes zwischen der Narine und der vorderen Orbitalfalte; er ist etwas mehr als 5 mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten, etwas kürzer als die Entfernung der Nasenloches vom Lippenrande und merklich kürzer als die Lidöffnung; der Abstand des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande ist merklich grösser als die Hälfte der Entfernung der centralen Parietalschuppe von den Supranasalen, während sein Abstand von der Supralabialfurche ungefähr der Breite des Narinenintervalles gleichkommt. Die Augen sind gross, treten nach oben wenig, nach vorn aber stark vor und werden von den Augendecken stark überdacht; der Supraciliarrand bildet eine schwach gewellte Linie; die

нижнемъ нѣкѣ умѣренной длины, довольно широкія и закругленныя. Наибольшій поперечный діаметръ широкой шляпки превосходитъ наибольшую высоту головы на полную $^1/_5$ и почти равенъ разстоянію между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и концомъ морды; онъ длиннѣе промежутка между серединой задняго края темянной кости и носовыми отверстіями и, что я особенно хотѣлъ бы отмѣтить, только очень немного превосходитъ ширину шляпки измѣренную надъ переднимъ углами глазъ; поперечный діаметръ шляпки у переднихъ угловъ глазъ немного больше разстоянія между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и ноздрей, но значительно превосходитъ длину разстоянія центральной темянной чешуйки отъ носовыхъ отверстій. Ротовая щель простирается назадъ за задній уголъ глаза, въ углахъ рта нѣтъ никакихъ слѣдовъ кожистыхъ лопастей; по обѣимъ сторонамъ верхней поверхности шеи видна полулунная, очень ясно выраженная короткая складка; съ нижней стороны на шеѣ находятся двѣ или даже три поперечныя складки, изъ которыхъ задняя, наиболѣе сильно выраженная, переходитъ въ довольно сильно обозначенную и нѣсколько свѣшивающуюся лопаточную складку, которая въ свою очередь продолжается на передней трети туловища; проходящая совсѣмъ внизу вблизи границы брюха боковая складка хорошо замѣтна; видны также слѣды нѣсколькихъ косо расположенныхъ складочекъ на бокахъ туловища; правильныхъ поперечныхъ складокъ на туловищѣ и на верхней сторонѣ шеи нѣтъ; кожа толстая. Туловище широкое и сильно приплюснутое, длина его почти въ 3 раза превосходитъ длину головы; отъ головы оно ясно обособлено. Ноги очень длинныя и тонкія, переднія ноги, вытянутыя впередъ заходятъ за конецъ морды на длину самаго длиннаго пальца; заднія ноги, вытянутыя впередъ, концомъ самого длиннаго пальца достигаютъ переднаго угла глаза; голень замѣтно длиннѣе головы, бедро же, напротивъ того, по длинѣ равно головѣ; подошвы ногъ узкія, пальцы длинные и тонкіе; 5-й палецъ задней ноги нѣсколько длиннѣе $^2/_3$ наибольшей ширины шляпки и нѣсколько короче наибольшей высоты головы. Длинный хвостъ расширенъ только у своего основанія, дальше становится очень тонкимъ и кончается остріемъ; его длина очень замѣтно превосходитъ двойную длину

Randschuppen am Unterlide sind mässig lang, ziemlich breit und abgerundet. Der grösste Breitendurchmesser des breiten Pileus übertrifft die grösste Kopfhöhe um gut $^1/_5$ und ist der Distanz zwischen dem Supraorbitalfortsatze des Postfrontale und der Schnauzenspitze ungefähr gleich; er ist länger als der Raum zwischen der Mitte des hinteren Parietalrandes und den Nasenöffnungen, und, was ich besonders hervorheben will, nur sehr wenig grösser als die über den vorderen Augenwinkeln gemessene Pileusbreite; der Querdurchmesser des Pileus über den vorderen Augenwinkeln ist um ein Geringes grösser als die Distanz zwischen Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und Narine, übertrifft aber erheblich die Länge der Entfernung der centralen Parietalschuppe von den Nasenöffnungen. Die Mundspalte reicht über den hinteren Augenwinkel hinaus; von Hautlappen an den Mundwinkeln ist keine Spur vorhanden. Zu beiden Seiten des Nackens ist eine halbmondförmige, sehr deutlich ausgeprägte kurze Falte sichtbar; unterseits am Halse sind zwei, ja sogar drei Querfalten vorhanden, von denen die hinterste, am schärfsten ausgeprägte in die ziemlich stark prononcirte und etwas herabhängende Scapularfalte übergeht, die sich ihrerseits auf das vorderste Rumpfdrittel fortsetzt; die ganz unten in der Nähe der Bauchgrenze hinziehende laterale Falte ist gut sichtbar. Andeutungen von einigen schräg verlaufenden Fältchen sind an den Rumpfseiten zu sehen; regelrechte Transversalfalten sind ebenso wenig am Rumpfe als am Nacken vorhanden; die Haut ist dick. Der Rumpf ist breit und stark plattgedrückt, ungefähr 3 mal so lang wie der Kopf; er ist vom Kopfe deutlich gesondert. Die Beine sind sehr lang und schlank; das Vorderbein überragt, nach vorn gelegt, die Schnauzenspitze um die Länge des längsten Fingers, das Hinterbein erreicht, nach vorn gestreckt, mit der Spitze der längsten Zehe den vorderen Winkel des Auges; der Unterschenkel ist merklich länger als der Kopf, der Oberschenkel dagegen gleichlang wie dieser; die Sohlen sind schmal, die Zehen lang und dünn; 5. Hinterzehe etwas länger als $^2/_3$ der grössten Breite des Pileus und etwas kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der lange Schwanz ist nur an seiner Basis erweitert, sonst sehr dünn und spitz zulaufend; seine Länge übertrifft die doppelte Länge der Entfernung der

разстоянія горловой складки отъ заднепроходнаго отверстія, а также полуторную длину туловища съ головой.

Чешуйки шляпки мелки и многочисленны, едва крышеобразно выпуклы или плоски, мѣстами на краяхъ фасетчаты; на мордѣ видны нѣсколько болѣе крупныя чешуйки, между межглазничными и затылочными чешуйками находятся равнымъ образомъ нѣсколько увеличенныя чешуйки, между тѣмъ какъ надглазничныя чрезвычайно мелки и не достигаютъ величины спинныхъ; центральная теменная чешуйка не шире, но нѣсколько длиннѣе этихъ послѣднихъ, и лежащія сзади этихъ чешуекъ затылочныя чешуйки частью достигаютъ почти величины спинныхъ, другія же наоборотъ мельче этихъ послѣднихъ. При поверхностномъ разсматриваніи крышка головы кажется покрытой мелкой и однородной чешуей, только 10 или 11 табличекъ, образующихъ край крышки глаза, выдѣляются своими нѣсколько бо̀льшими размѣрами. Число чешуекъ въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза достигаетъ 29 или 30, а между центральной увеличенной теменной чешуйкой и верхненосовыми щитками въ одномъ продольномъ ряду находятся 13 или 14 чешуекъ. Какъ верхненосовые, такъ и носовые щитки очень мелки и только немного отличаются отъ прилежащихъ чешуекъ; фасетчатые верхненосовые щитки отдѣлены другъ отъ друга сверху двумя, снизу тремя чешуйками; между носовыми щитками находится одинъ поперечный рядъ, состоящій изъ трехъ чешуй; между верхнегубными щитками и глазной полостью вдвинуты 4 ряда чешуй. Подбородочный щитокъ малъ, горловыя чешуйки гладки и умѣренной величины; въ среднемъ продольномъ ряду отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки находятся 43 горловыхъ чешуйки. Виски сверху, именно къ полости глазницы, покрыты нѣсколько увеличенными чешуйками съ тупыми ребрышками; нижнія височныя чешуйки мелки и зернисты; зернистыя чешуйки видны также и на бокахъ шеи, шиповатыхъ или бугорчатыхъ чешуекъ нигдѣ нѣтъ.

Спинныя чешуйки довольно крупныя, утолщенныя, ромбическія; если разсматривать ближе, онѣ обнаруживаютъ слѣды ребрышекъ, именно къ концу чешуйки, который прямо таки заостренъ; на бокахъ чешуйки значительно мельче и болѣе зернисты; на верх-

Gularfalte von der Afteröffnung, sowie die anderthalbmalige Kopfrumpflänge in sehr merklicher Weise.

Die Pileusschuppen sind klein und zahlreich, kaum dachförmig gewölbt oder flach, stellenweise an den Rändern facettirt; auf der Schnauze sind etwas grössere Schuppen zu sehen, unter den Interorbital- und Hinterhauptsschuppen finden sich ebenfalls etwas vergrösserte Schuppen vor, während die Supraorbitalen durchweg klein sind und die Grösse der Dorsalen nicht erreichen; die centrale Parietalschuppe ist nicht breiter, aber etwas länger als die letzteren, und die rückwärts dieser Schuppe liegenden Occipitalen erreichen z. Th. ungefähr die Grösse der Dorsalen, andere hinwiederum sind kleiner als diese. Oberflächlich betrachtet, erscheint die Kopfdecke fein und gleichartig beschuppt, nur die 10 oder 11 Täfelchen, welche den Rand der Augendecken bilden, fallen durch ihre etwas grössere Dimensionen auf. Die Zahl der Schuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge beträgt 29 oder 30, und zwischen der centralen vergrösserten Parietalschuppe und den Supranasalen liegen in einer Längsreihe 13 oder 14 Schuppen. Sowohl die Supranasalen als auch die Nasalen sind sehr klein und unterscheiden sich nur wenig von den anstossenden Schuppen; die facettirten Supranasalen sind oben durch 2, unten durch 3 Schuppen von einander getrennt; zwischen den Nasalen findet sich eine aus 3 Schuppen bestehende Querreihe, und zwischen den Supralabialen und der Augenhöhle sind 4 Schuppenreihen eingeschoben. Das Mentale ist klein; die Kehlschuppen sind glatt und mässig gross; es sind 43 Gularen in einer medianen Längsreihe von den Kinnschildchen an bis zur Gularfalte vorhanden. Die Schläfen sind oben und namentlich gegen die Orbitalhöhle hin mit etwas vergrösserten stumpf gekielten Schuppen bedeckt; die unteren Temporalen sind klein und körnerartig, körnerartige Schuppen sind auch an den Halsseiten zu sehen, Dorn- oder Tuberkelschuppen sind aber nirgends vorhanden.

Die Dorsalen sind ziemlich gross, verdickt, rhombisch; näher betrachtet, weisen sie Spuren von Kielen auf, namentlich gegen das Schuppenende hin, das geradezu zugespitzt erscheint; nach den Seiten zu werden die Schuppen bedeutend kleiner und mehr körnerartig;

ней сторонѣ туловища находятся около 58 продольныхъ и около 75 поперечныхъ рядовъ чешуй, а вокругъ середины туловища приблизительно 96 продольныхъ рядовъ чешуй. Грудныя и брюшныя чешуйки слѣдуетъ назвать скорѣе гладкими, такъ какъ только при внимательномъ разсматриваніи на нихъ можно замѣтить слѣды ребрышекъ, кромѣ того ребрышки находятся только на вытянутомъ въ видѣ острія концѣ чешуекъ; на нижней сторонѣ туловища я насчиталъ 38 продольныхъ и 66 поперечныхъ ряда чешуй. Верхнія чешуйки ногъ, именно чешуйки голени, нѣсколько крупнѣе спинныхъ, кромѣ того, чешуйки голени отличаются еще тѣмъ, что ребрышки на нихъ яснѣе, нежели на чешуйкахъ бедра; послѣднія только къ ихъ острому заднему концу имѣютъ слѣды ребрышекъ; на голени я насчиталъ около 16—19 поперечныхъ рядовъ, а на бедрѣ около 17—20 такихъ же рядовъ чешуй. Бахрома на 4-мъ пальцѣ заднихъ ногъ съ обѣихъ сторонъ хорошо развита; на 3-мъ пальцѣ она имѣется только на внѣшнемъ краѣ, и то только слабо развитая; нижняя сторона 5-го пальца заднихъ ногъ покрыта 17 чешуйками; нижнія чешуйки ногъ, за исключеніемъ тѣхъ, которыя покрываютъ подошвы, гладки. На хвостѣ 148 колецъ. Верхнія хвостовыя чешуйки въ передней трети хвоста гладки, отсюда сначала со слабыми, но къ послѣдней трети хвоста съ сильно развитыми ребрышками, а на концѣ чешуйки сильнѣе съужены, но нигдѣ не вытянуты въ видѣ острія; также и нижнія хвостовыя чешуйки, начиная отъ второй трети хвоста, имѣютъ тупыя ребрышки и нигдѣ не бываютъ заострены; на основаніи хвоста нѣтъ выдающихся въ явственные конуса чешуекъ, распредѣленныхъ въ группы.

Имѣющійся у меня единственный экземпляръ сверху на свѣтломъ сѣровато-буромъ фонѣ имѣетъ кругловатыя, темно-бурыя пятна, распредѣленныя на туловищѣ въ шесть продольныхъ рядовъ, изъ которыхъ два ряда, состоящіе изъ шести болѣе крупныхъ пятенъ тянутся вдоль позвоночной полосы; къ этимъ пятнамъ на краяхъ присоединяются окрашенныя въ свѣтлый цвѣтъ чешуйки, которыя, сливаясь боками вмѣстѣ, образуютъ круглыя пятнышки, какъ это въ особенности наблюдается на бокахъ туловища. На болѣе бурой верхней поверхности головы находятся симметрично распредѣленныя мелкія, темно-бурыя

es befinden sich circa 58 Längs- und circa 75 Querschuppenserien auf der Rumpfoberseite und annähernd 96 Längschuppenserien um die Rumpfmitte herum. Die Pectoralen und Ventralen müssen eher als glatt bezeichnet werden; denn nur bei aufmerksamem Zusehen erkennt man bei ihnen Spuren von Kielen, auch kommen diese nur an dem spitz auslaufenden Ende der Schuppen vor; ich zähle 38 Längs- und 66 Querschuppenreihen auf der Rumpfunterseite. Die oberen Beinschuppen, namentlich diejenigen am Unterschenkel, sind etwss grösser als die Dorsalen, auch zeichnen sich die Tibialen dadurch aus, dass sie deutlicher gekielt sind als die Schuppen am Oberschenkel; letztere sind nur gegen ihr spitzes hinteres Ende hin spurweise gekielt; ich zähle circa 16—19 Querreihen am Unterschenkel und circa 17—20 Querreihen am Oberschenkel. Die Fransen an der 4. Hinterzehe sind sowohl an der Aussen- als auch an der Innenkante gut entwickelt, an der 3. Zehe sind sie nur an der Aussenkante, und zwar nur schwach entwickelt; die Unterseite der 5. Hinterzehe weist 17 Schuppen auf; die unteren Beinschuppen sind, mit Ausnahme der die Sohlen bekleidenden, glatt. Die oberen Caudalen sind im vorderen Schwanzviertel glatt, von da an Anfangs schwach, gegen das letzte Schwanzdrittel hin aber stark gekielt und am Ende stärker verjüngt, aber nirgends spitz ausgezogen; auch die Subcaudalen sind erst vom 2. Schwanzdrittel an stumpf gekielt und nirgends zugespitzt; an der Schwanzwurzel fallen keine gruppenweise angeordnete, deutlich konisch prominirende Schuppen auf. 148 Ringel am Schwanze.

Das mir vorliegende Unicum zeigt oberseits auf hell gräulichbraunem Grunde rundliche, dunkelbraune Flecke, die auf dem Rumpfe in sechs Längsreihen angeordnet sind, von denen zwei aus sechs grösseren Flecken bestehende längs der Vertebralzone hinziehen; diesen Flecken gesellen sich an den Rändern hell gefärbte Schuppen hinzu und bilden durch gegenseitiges Zusammenfliessen, wie es insbesondere an den Rumpfseiten der Fall ist, runde Fleckchen. Auf der mehr braunen Kopfoberseite finden sich symmetrisch vertheilte kleine, dunkelbraune Fleckchen, sowie zwei dunkle, gebogene Linien, die die Supraorbitaldecken

пятнышки, а также двѣ темныя изогнутыя линіи, которыя ограничиваютъ спереди надглазничную крышку, соединяются на серединѣ головы и продолжаются на межглазничную область. На погахъ и на кистяхъ ногъ сверху находятся рѣзкія, темно-бурыя поперечныя полосы, на краяхъ которыхъ имѣются немногочисленныя свѣтлыя точки. Рисунокъ спины повторяется на хвостѣ, только пятна сливаются здѣсь по большей части поперекъ хвоста въ неправильныя полосы, на краяхъ которыхъ находятся немногочисленныя свѣтлыя точки; на свѣтло-бурыхъ промежуткахъ замѣтны едва обозначенныя оранжево-желтыя пятна, а сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ на бокахъ туловища имѣются красноватыя пятнышки, подобно тому, какъ у *Phryn. axillaris*. Нижняя сторона животнаго желтая, на нижней челюсти замѣтны слѣды сѣраго мраморнаго рисунка, а на подбородкѣ въ высшей степени слабые слѣды мраморнаго рисунка. Послѣдняя четверть хвоста снизу желтаго цвѣта, кромѣ того, съ нижней стороны находятся три темно-сѣрыя, довольно широкія поперечныя полосы, которыя вмѣстѣ съ бурыми поперечными пятнами верхней стороны хвоста образуютъ широкія темныя кольца.

Сравнительныя замѣтки.—Только что описанный экземпляръ, какъ это лучше всего показываетъ его описаніе, я не могъ отнести ни къ одному изъ извѣстныхъ мнѣ видовъ, и я называю его именемъ нашедшаго его путешественника, о благополучномъ возвращеніи котораго изъ Центральной Азіи только что получено извѣстіе, *Phryn. Koslowi*. По тѣлосложенію животное довольно близко подходитъ къ *Phryn. axillaris* и можетъ быть находится съ нимъ въ ближайшемъ родствѣ, но характеризуется въ качествѣ самостоятельнаго вида широкимъ промежуткомъ между ноздрями, и поэтому принадлежитъ не къ моей группѣ *axillaris*. Группа *axillaris* именно отличается тѣмъ, что у всѣхъ принадлежащихъ къ ней видовъ, какъ напр., у *maculatus*, *Steindachneri*, *Pewzowi*, *Raddei*, *Isseli*, *Haeckeli*, *Nikolskii*, *Boulengeri*, *Salenskyi*, *Alpherakii* ширина промежутка между ноздрями равна половинѣ разстоянія предглазничной складки отъ ноздри; у *Phryn. Koslowi*, напротивъ того, ширина промежутка между ноздрями больше половины этого разстоянія. Отъ остальныхъ видовъ, которые принадлежатъ къ группѣ фриноцефаловъ съ широкимъ, однако не вполнѣ

vorn begrenzen, sich in der Kopfmitte vereinigen und auf die Interorbitalregion fortsetzen. Die Beine und Füsse zeigen oberseits scharfe, dunkelbraune Querbänder, an deren Rande sie spärlich hell punktirt sind. Die Rückenzeichnung wiederholt sich auf dem Schwanze, nur fliessen hier die Flecke grösstentheils der Quere des Schwanzes nach zu unregelmässigen, am Rande spärlich hell punktirten Bändern zusammen; in den hellbraunen Intervallen sind spurweise angedeutete, orangegelbe Flecke zu sehen, und hinter der Insertionsstelle des Vorderarmes sind an den Rumpfseiten röthliche Fleckchen, also ähnlich wie bei *Phryn. axillaris*, kenntlich. Die Unterseite des Thieres ist gelb, der Unterkiefer trägt Andeutungen einer grauen Marmorzeichnung, und am Kinn sind äusserst schwache Spuren einer Marmorzeichnung zu sehen. Das letzte Schwanzviertel ist unterseits gelblich; ausserdem finden sich unterseits drei dunkelgraue, ziemlich breite Querbinden, die mit den braunen Querflecken auf der Schwanzoberseite zusammen breite, dunkle Ringe bilden.

Vergleichende Bemerkungen. — Das vorbeschriebene Exemplar vermag ich, wie vorstehende Beschreibung es am besten zeigt, in keine der mir bekannten Arten einzureihen und benenne es nach seinem Entdecker, dessen glückliche Heimkehr aus Central-Asien eben gemeldet wird, als *Phryn. Koslowi*. Das Thier entspricht im Körperbau ziemlich genau dem *Phryn. axillaris* und dürfte wohl mit letzterem am nächsten verwandt sein, ist aber durch den breiten Internarinenraum hinreichend als selbstständige Art charakterisirt und gehört darum nicht meiner *axillaris*—Gruppe an. Die *axillaris*—Gruppe zeichnet sich nämlich dadurch aus, dass bei sämmtlichen ihr zugehörigen Arten, wie z. B. *maculatus*, *Steindachneri*, *Pewzowi*, *Raddei*, *Isseli*, *Haeckeli*, *Nikolskii*, *Boulengeri*, *Salenskyi*, *Alpherakii*, der Internarinenraum halb so gross wie die Länge der Entfernung der Präorbitalfalte von der Narine ist; bei *Phryn. Koslowi* hingegen ist der Internarinenraum länger als die Hälfte dieser Entfernung. Von den übrigen Species, die der Gruppe der Phrynocephalen mit breitem, jedoch die Länge der Entfernung der Präorbitalfalte von der Narine nicht ganz

достигающемъ по своей ширинѣ разстоянія предглазничной складки отъ ноздри промежуткомъ между ноздрями, *Phryn. Koslowi* существенно отличается слѣдующими признаками:

Phryn. Koslowi.

Ложкообразно выдолбленныхъ чешуекъ нѣтъ.

Чешуя туловища однородная.

Ширина шляпки надъ передними углами глазъ только незначительно не достигаетъ наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки, и превосходитъ наибольшую высоту головы, равно какъ разстояніе между центральной темянной чешуйкой и ноздрей; передняя часть крышекъ глаза очень круто падаетъ внизъ.

Ширина промежутка между ноздрями въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки содержится болѣе 5 разъ, а наибольшій поперечный діаметръ шляпки болѣе разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри и почти достигаетъ длины разстоянія между этимъ отросткомъ и концомъ морды.

Phryn. Suschkini.

На верхней сторонѣ туловища, на ногахъ и на хвостѣ имѣются ложкообразно выдолбленныя чешуйки.

Phryn. helioscopus.

Чешуя туловища сверху очень замѣтно разнородная.

Phryn. Forsythi, Theobaldi, acutirostris, versicolor, Putjatai, Arcellazzii, Blanfordi, caudivolvulus, Potanini, affinis, frontalis, carinilabris, Kuschakewitschi, Przewalskii, ciliaris, Grum-Grzimailoi.

Ширина шляпки надъ передними углами глазъ замѣтно меньше ея наибольшаго поперечнаго діаметра и не превосходитъ наибольшую высоту головы, равно какъ и разстояніе между центральной темянной чешуйкой и ноздрей; передняя часть крышекъ глаза очень слабо склоняется внизъ.

Phryn. Guentheri.

Ширина промежутка между ноздрями въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки содержится $3^1/_2$ раза, а наибольшій поперечный діаметръ шляпки равенъ длинѣ разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри.

erreichenden Internarinenraume angehören, unterscheidet sich *Phryn. Koslowi* wesentlich durch folgende Merkmale:

Phryn. Koslowi.

Löffelartig ausgehöhlte Schuppen fehlen.

Rumpfpholidose homogen.

Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln nur um ein Geringes den grössten Breitendurchmesser des Pileus nicht erreichend und die grösste Kopfhöhe, sowie die Distanz zwischen der centralen Parietalschuppe und den Narinen übertreffend; vordere Partie der Augendecken sehr steil abfallend.

Breite des Internarinenraumes mehr als 5 mal im grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten, welch' letzterer länger als die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Narine ist und ungefähr die Länge der Distanz zwischen diesem Fortsatze und der Schnauzenspitze erreicht.

Phryn. Suschkini.

Löffelartig ausgehöhlte Schuppen auf der Rumpfoberseite, auf den Beinen und auf dem Schwanze.

Phryn. helioscopus.

Rumpfpholidose oberseits sehr merklich heterogen.

Phryn. Forsythi, Theobaldi, acutirostris, versicolor, Putjatai, Arcellazzii, Blanfordi, caudivolvulus, Potanini, affinis, frontalis, carinilabris, Kuschakewitschi, Przewalskii, ciliaris, Grum-Grzimailoi.

Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln merklich kürzer als sein grösster Breitendurchmesser, ferner die grösste Kopfhöhe, sowie die Distanz zwischen der centralen Paritalschuppe und den Narinen nicht übertreffend; vordere Partie der Augendecken sehr schwach nach abwärts geneigt.

Phryn. Guentheri.

Breite des Internarinenraumes $3^1/_2$ mal im grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten, welch' letzterer der Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Narine gleich ist.

Географическое распространеніе. — Изслѣдованный мной экземпляръ былъ добытъ полковникомъ П. К. Козловымъ въ Люкъ-Чунѣ (Тянь-Шань) въ 1895 г.[1]).

Geographische Verbreitung. — Das von mir untersuchte Exemplar ist vom Oberst P. K. Koslow in Lük-Tschun (Tjan-Schan) 1895 erbeutet worden[1]).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	10059.
Полъ. — Geschlecht	♂
Вся длина. — Gesammtlänge	127½ mm.
Длина головы. — Kopflänge	12 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	11¼ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Höhe des Kopfes	8 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	10 »
Промежутокъ между ноздрями. — Narinenabstand	2 »
Длина туловища. — Rumpflänge	35½ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	80 »
Длина передней конечности. — Länge der vorderen Extremität	29 »
Длина задней конечности. — Länge der hinteren Extremität	47 »
Длина кисти задней ноги. — Länge des Hinterfusses	21 »

Phrynocephalus caudivolvulus Pall.

(Tab. VI, fig. 4, 4*a*, 4*b*, 4*c*, 4*d*, 5, 5*a*, 5*b*).

Описаніе. — *Phryn. caudivolvulus* отъ остальныхъ представителей рода, принадлежащихъ къ той же группѣ, отличается меньшей величиной, отсутствіемъ темныхъ пятенъ на брюхѣ и подбородкѣ и меньшимъ числомъ горловыхъ чешуекъ. Это маленькое, то тонко, то довольно неуклюже сложенное животное 122 мм. общей длины; голова его маленькая, довольно низкая, длина ея немного больше ширины и нѣсколько менѣе чѣмъ въ 2 раза превосходитъ высоту; длина головы въ длинѣ туловища содержится нѣсколько болѣе 2½ разъ или полныхъ 3 раза; ея наибольшій поперечный діаметръ проходитъ чрезъ слабо вздутые наподобіе подушекъ виски; отъ глазъ кпереди голова постепенно съуживается; то болѣе короткая, то болѣе длинная морда закруглена въ довольно широкую дугу, чаще даже рѣшительно широко закруглена. Крышка головы сзади или довольно плоская и отъ переднихъ угловъ глаза слабо склоняется впередъ и внизъ, или она плосковыпукла, и въ такомъ случаѣ отъ верхней стороны шеи къ глазамъ нѣсколько поднимается, а

Beschreibung. — *Phryn. caudivolvulus* zeichnet sich von den übrigen der Gruppe angehörenden Gattungsgenossen durch die geringere Grösse, durch das Fehlen von dunklen Flecken am Bauche und am Kinn und durch die geringere Anzahl der Gularen aus. Es ist ein kleines, bald wiederum ziemlich plump gebautes Thierchen von 122 mm Gesammtlänge; sein Kopf ist klein, ziemlich niedrig, um ein Geringes länger als breit und etwas weniger als 2 mal so lang wie hoch; in der Rumpflänge ist die Kopflänge etwas mehr als 2½ mal oder aber gut 3 mal enthalten; sein grösster Breitendurchmesser geht durch die schwach backenartig aufgetriebenen Schläfen, von den Augen an nach vorn zu erscheint er allmählich verschmälert; die bald kürzere, bald längere Schnauze ist in ziemlich breitem Bogen verrundet, öfters sogar entschieden breit abgerundet. Die Kopfdecke ist hinten entweder ziemlich flach und von den vorderen Augenwinkeln an nach vorn und unten schwach geneigt oder aber schwach gewölbt, in welchem Falle sie vom Nacken

1) На картѣ Пржевальскаго это мѣсто называется Люкчанъ.

1) Auf Przewalski's Karte heisst der betreffende Ort «Lüktschan».

отъ переднихъ угловъ глаза косо падаетъ впередъ; задній край крышки черепа не выдается, точно также не замѣтно подушкообразнаго вздутія въ теменной области, такъ что голова и верхняя сторона шеи не обособлены; крышки глазъ совершенно плоски или плосковыпуклы и мягко склоняются впередъ и внизъ; онѣ покрываютъ верхнее вѣко и на своемъ свободномъ краю едва зубчаты; передняя стѣнка носовой полости склоняется такимъ образомъ, что сверху, по большей части, можно видѣть чешую части морды. Скуловая область углубленная и очень низкая, такъ что разстояніе отъ надглазничнаго отростка костей Praefrontale до края губы по большей части короче половины промежутка между ноздрей и центральной теменной чешуйкой; въ другихъ случаяхъ оно равно или даже нѣсколько больше этой половины; разстояніе между только что названнымъ отросткомъ и болѣе или менѣе хорошо выраженной верхнегубной бороздкой по большей части короче промежутка между ноздрями; края морды болѣе или менѣе закруглены и съ линіей, протянутой между носовыми отверстіями, образуютъ дугу, выпуклостью направленную впередъ; верхняя челюсть болѣе или менѣе выступаетъ впередъ и по бокамъ падаетъ довольно круто. Большія и довольно далеко отстоящія другъ отъ друга носовыя отверстія находятся или внутри линіи Canthus rostralis или помѣщаются на переднемъ концѣ краевъ морды на довольно далекомъ разстояніи отъ вертикальной линіи, проходящей черезъ межчелюстный щитокъ; ноздри направлены впередъ и хорошо видны сверху. Промежутокъ между ноздрями содержится $1^1/_2$—$1^2/_3$ раза въ пространствѣ между носовымъ отверстіемъ и передней глазничной складкой и $4^1/_8$—$4^1/_2$ раза въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки, этотъ же послѣдній діаметръ превосходитъ наибольшую высоту головы на половину ширины крышки глаза, равенъ $^2/_3$ длины головы и равенъ промежутку между заднимъ краемъ теменной кости и ноздрей; разстояніе конца морды отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale нѣсколько больше наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки, а разстояніе отъ конца морды до горловой складки вдвое больше наибольшей высоты головы, которая въ свою очередь не достигаетъ длины промежутка между надглазничными отростками костей Postfrontalia. Глаза умѣренной величины или маленькіе;

gegen die Augen hin etwas aufsteigt und von den vorderen Augenwinkeln an schief nach vorn abfällt; der hintere Rand der Schädeldecke springt nicht empor, auch ist nichts von einer kissenartigen Auftreibung in der Parietalregion zu sehen, so dass Kopf und Nacken nicht abgesondert erscheinen; die Augendecken sind ganz flach oder flachgewölbt und sanft nach vorn und abwärts geneigt; sie überdachen die Oberlider und erscheinen an ihrem freien Rande kaum gezackt; die vordere Wand des Nasenraumes neigt sich derart, dass man die Beschuppung des Schnauzentheils zum grössten Theile von oben sehen kann. Die Frenalgegend ist eingesenkt und sehr niedrig, so dass der Abstand von dem Supraorbitalforsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande meistens kürzer als die Hälfte des Raumes zwischen den Narinen und der centralen Parietalschuppe ist, in anderen Fällen wiederum ist er gleichlang oder sogar etwas länger als dieses Mass; die Distanz zwischen genanntem Fortsatze und der mehr oder weniger gut ausgeprägten Supralabialfurche ist meistens kürzer als der Internarinenraum; die Schnauzenkanten sind mehr oder weniger verrundet und bilden mit der zwischen den Nasenöffnungen gezogenen Linie einen, mit der Konvexität nach vorn gerichteten Bogen; der Oberkiefer tritt mehr oder weniger vor und fällt seitlich ziemlich steil ab. Die grossen und ziemlich weit von einander abstehenden Nasenöffnungen sind entweder innerhalb der Linie des Canthus rostralis gelegen, oder sie befinden sich am vorderen Ende der Schnauzenkanten in ziemlich grosser Entfernung von der durch das Rostrale gezogenen Vertikalen; sie sind nach vorn gerichtet und von oben gut sichtbar. Der Narinenabstand ist $1^1/_2$ bis $1^2/_3$ mal in dem Raume zwischen der Nasenöffnung und der vorderen Orbitalfalte und $4^1/_8$ bis $4^1/_2$ mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten, welch' letztere die grösste Kopfhöhe um die Hälfte der Augendeckenbreite übertrifft, $^2/_3$ der Kopflänge misst und so lang ist wie das Intervall zwischen dem hinteren Rande des Scheitelbeines und den Narinen; die Entfernung der Schnauzenspitze von dem Supraorbitalforstatze des Postfrontale ist etwas grösser als der grösste Querdurchmesser des Pileus, und der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Gularfalte ist doppelt so lang wie die grösste Kopfhöhe, welch' letztere die

верхнее вѣко на своемъ свободномъ краю слабо, а нижнее нѣсколько сильнѣе зубчато; нижнія рѣсничныя чешуйки короткія, широкія и умѣренно заостренныя; отверстіе вѣкъ нѣсколько больше промежутка между ноздрями, ротовая щель простирается назадъ довольно далеко, въ углахъ рта нѣтъ кожистыхъ лопастей. Голова обособлена отъ туловища, однако шейная перетяжка не сильно выражена; складки на бокахъ шеи слабо развиты, поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ; лопаточныя складки явственны, вдоль боковъ тѣла обыкновенно тянется слабо развитая складка, которая у самокъ можетъ совсѣмъ исчезать; но выше продольной боковой складки на туловищѣ нѣтъ никакихъ складокъ; нѣтъ также никакихъ выдающихся сосочкообразно кожистыхъ вздутій, которыя мы могли видѣть у *Phryn. Forsythi*; отъ поперечной складки на задней части спины не замѣтно никакихъ слѣдовъ. Кожный покровъ то тонкій, то болѣе толстый. Туловище уплощено и обыкновенно довольно широкое; въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ напр. у одного имѣющагося у меня самца изъ Астраханской губерніи, рѣшительно узкое. Ноги довольно длинныя, у экземпляровъ, происходящихъ изъ восточной части области распространенія вида, довольно массивныя, напротивъ того у экземпляровъ болѣе западныхъ, какъ напр. живущихъ у Каспійскаго моря, слабѣе сложены; переднія ноги, вытянутыя впередъ, концомъ 5-го пальца достигаютъ конца морды; заднія ноги, вытянутыя впередъ и прижатыя къ туловищу, доходятъ до задняго угла глаза (♀) или до передняго края глазничной впадины или даже нѣсколько далѣе (♂); голень длиннѣе головы; подошвы ногъ узкія, пальцы тонкіе и длинные, когти умѣренной длины и тонкіе; 5-й палецъ заднихъ ногъ, измѣряемый безъ когтя, длиннѣе ширины крышки глаза и межглазничной полоски, взятыхъ вмѣстѣ и почти равенъ по длинѣ наибольшей высотѣ головы; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало быть, по внѣшней сторонѣ, значительно длиннѣе наибольшей поперечной оси головы, проходящей черезъ виски, и то достигаетъ двойной длины пространства между носовой ямкой и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale, то не вполнѣ достигаетъ этой величины. Хвостъ относительно своей длины и формы обнаруживаетъ различія.

Länge des Intervalles zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen nicht erreicht. Die Augen sind mässig gross oder klein, die oberen Lider sind an ihrem freien Rande schwach, die unteren etwas stärker gezähnt; die unteren Ciliaren sind kurz, breit und mässig zugespitzt; die Lidöffnung ist etwas länger als der Internarinenraum; die Mundspalte reicht ziemlich weit nach hinten, an den Mundwinkeln sind keine Hautlappen zu sehen. Der Kopf ist vom Rumpfe geschieden, jedoch ist die Halseinschnürung nicht stark ausgeprägt; die Falten an den Halsseiten sind schwach ausgebildet und es ist keine transversale Nackenfalte vorhanden; die Scapularfalte ist kenntlich, und den Rumpfseiten entlang zieht je eine in der Regel schwach ausgebildete Falte, welche bei den Weibchen gänzlich fehlen können; über der longitudinalen Lateralfalte am Rumpfe finden sich sonst keine Falten vor, auch keine warzenartig prominirende Hautauftreibungen, wie wir sie bei *Phryn. Forsythi* kennen gelernt haben; von Querfalten am Hinterrücken ist nichts zu sehen. Die Hautdecke ist bald dünn, bald dicker. Der Rumpf ist abgeplattet und gewöhnlich ziemlich breit, in einigen Fällen, so bei einem mir aus dem Gouvernement Astrachan vorliegenden Männchen, entschieden schmal. Die Beine sind ziemlich lang, bei den aus dem Osten des Verbreitungsgebietes stammenden Exemplaren ziemlich stämmig, dagegen bei den mehr westlich, so am Kaspisee lebenden zarter gebaut; die Vorderbeine erreichen, nach vorn gestreckt, mit der Spitze des 5. Fingers die Schnauzenspitze; die Hinterbeine reichen, nach vorn gelegt und an den Rumpf angedrückt, bis zum hinteren Augenwinkel (♀) oder bis zum Vorderrande der Orbitalgrube und sogar etwas darüber hinaus (♂); der Unterschenkel ist länger als der Kopf, die Sohlen sind schmal, die Zehen dünn und lang, die Krallen mässig lang und fein; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, länger als die Breite einer Augendecke und des Interorbitalstreifens und ungefähr so lang wie die grösste Kopfhöhe, 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenseite gemessen, bedeutend länger als die grösste, durch die Schläfen gezogene Queraxe und die doppelte Länge des Raumes zwischen Nasenloch und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale bald erreichend, bald nicht ganz erreichend.

У *caudivolvulus*, живущихъ при Аральскомъ и Каспійскомъ моряхъ, хвостъ короткій, при основаніи у самцовъ сильно расширенный и переходящій въ довольно короткій и не сильно утонченный конецъ (№№ 5185, 8736), напротивъ того у особей, происходящихъ изъ участковъ области распространенія, лежащихъ болѣе на востокъ, такъ напр. изъ Вѣрненскаго округа (№ 6751), хвостъ при основаніи менѣе сильно вздутъ и вообще тоньше, особенно къ концу онъ сильно утончается, кромѣ того онъ замѣтно длиннѣе; у первыхъ онъ обыкновенно менѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ по длинѣ остальное тѣло[1]) и не достигаетъ двойной длины разстоянія заднепроходнаго отверстія отъ горловой складки; у вторыхъ же онъ достигаетъ въ длину $\frac{2}{3}$ общей длины (♀), а иногда также нѣсколько болѣе (♂) и превосходитъ двойную длину промежутка между заднепроходной щелью и горловой складкой.

Въ чешуѣ верхней поверхности головы точно также наблюдается разница между экземплярами *caudivolvulus*, живущими на востокѣ и на западѣ области распространенія вида; у западныхъ экземпляровъ теменная и затылочная области обыкновенно покрыты чрезвычайно крупными и вслѣдствіе этого сравнительно не такъ многочисленными табличками, которыя крупнѣе надглазничныхъ и самыхъ крупныхъ позвоночныхъ чешуекъ, у восточныхъ особей напротивъ того заднія чешуйки шляпки обыкновенно такъ мелки, что, въ особенности если ихъ сравнивать съ болѣе крупными позвоночными, выглядятъ мелкими зернышками; слѣдуетъ далѣе замѣтить, что онѣ приблизительно или вполнѣ имѣютъ ту же величину, какъ и надглазничныя; послѣднія бываютъ то крупнѣе, то мельче; въ первомъ случаѣ онѣ плоски, плосковыпуклы или съ едва крышеобразнымъ, даже возвышающимся въ видѣ бугорка концомъ; въ послѣднемъ случаѣ напротивъ того онѣ болѣе зернисты, такъ что распредѣленныя въ 2 или 3 продольные ряда межглазничныя

1) Исключеніе отсюда представляетъ добытый профессоромъ Никольскимъ въ Чапчачахъ (Астраханской губ.) экземпляръ самца № 6106, который я могу считать за *Phryn. caudivolvulus*; его хвостъ измѣряется 67 мм., между тѣмъ длина туловища съ головой достигаетъ 42 мм., а разстояніе заднепроходной щели отъ горловой складки 31 мм.

Der Schwanz weist sowohl bezüglich seiner Länge als auch seiner Form Verschiedenheiten auf. Bei den am Aralsee und am Kaspisee lebenden *caudivolvulus* ist der Schwanz kurz, an der Basis, namentlich bei den Männchen, stark erweitert und in eine ziemlich kurze und nicht stark verdünnte Spitze ausgezogen (№№ 5185, 8736); dahingegen bei den aus den mehr östlich gelegenen Strichen des Verbreitungsbezirkes stammenden Individuen, so z. B. aus dem Kreis Wernoje (№ 6751), ist der Schwanz weniger stark an der Wurzel aufgetrieben und überhaupt dünner, namentlich gegen die Spitze hin stark verdünnt, auch ist er merklich länger; bei jenen ist er in der Regel nicht $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der übrige Körper[1]) und erreicht nicht die doppelte Länge der Entfernung der Afteröffnung von der Gularfalte, bei diesen beträgt er $\frac{2}{3}$ der Gesammtlänge (♀) und manchmal auch etwas mehr (♂) und übertrifft die doppelte Länge des Raumes zwischen Afterspalte und Gularfalte.

In der Beschuppung der Kopfoberfläche ist ebenfalls eine Verschiedenheit zwischen den im Westen und Osten des Verbreitungsgebietes lebenden *caudivolvulus* wahrnehmbar; bei jenen ist die Parietal- und Occipitalregion in der Regel mit auffallend grossen und daher verhältnissmässig weniger zahlreichen Tafeln bedeckt, die grösser als die Supraorbitalen und die grössten Vertebralen sind; bei diesen hingegen sind die hinteren Pileusschuppen in der Regel so klein, dass sie, insbesondere wenn man sie mit den grösseren Vertebralen vergleicht, wie feinkörnig aussehen; zu bemerken wäre ferner, dass sie beinahe oder genau so gross sind wie die Supraorbitalen, welch' letztere bald grösser, bald kleiner erscheinen; in ersterem Falle sind sie flach, flachgewölbt oder mit einem spurweise dachförmig, ja sogar höckerartig erhabenen Ende versehen, in letzterem Falle hingegen mehr körnerartig, so dass die in 2 oder 3 longitudinalen Reihen geordneten Interorbitalen verhältnissmässig gross erscheinen; diese letzteren gehen allmählich in die vergrösserten Schnau-

1) Eine Ausnahme hiervon bildet ein von Prof. Nikolski in Tschaptschatschi (Gouvernement Astrachan) erbeutetes männliches Exemplar № 6106, das ich nur als einen *Phryn. caudivolvulus* betrachten kann; sein Schwanz misst 67 mm, während die Kopfrumpflänge 42 mm und die Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte 31 mm betragen.

чешуйки кажутся сравнительно крупными; эти послѣднія постепенно переходятъ въ увеличенныя чешуйки морды, изъ которыхъ верхнія болѣе или менѣе ясно выпуклы и у каспійскихъ *caudivolvulus* не достигаютъ величины темянныхъ чешуекъ, между тѣмъ у экземпляровъ, живущихъ восточнѣе, щитки передней части головы крупнѣе, чѣмъ всѣ остальныя чешуйки шляпки. Верхненосовые щитки не отличаются своей величиной, иногда они едва крупнѣе сосѣднихъ чешуекъ и по величинѣ равны приблизительно $^1/_3$ или $^1/_2$ довольно узкихъ и вообще небольшихъ носовыхъ щитковъ; послѣдніе иногда слабо вдавлены по направленію вбокъ. Въ промежуткѣ между ноздрями находятся три вертикальныхъ ряда чешуй, отдѣляющихъ верхненосовые щитки и носовые другъ отъ друга. Края морды покрыты обыкновенно мелкими чешуйками, похожими на чешуйки поводковъ; однако въ нѣкоторыхъ случаяхъ здѣсь находятся болѣе крупныя чешуйки, которыя надломаны или своими краями нѣсколько выдаются и сильнѣе, чѣмъ обыкновенно обозначаютъ края морды. Верхнерѣсничныя чешуйки у каспійскихъ экземпляровъ обыкновенно крупныя и всегда крупнѣе, чѣмъ надглазничныя, и имѣютъ или выдающійся внѣшній край или же нѣсколько загнуты внизъ; съ каждой стороны ихъ 8 или 9. Поперекъ головы отъ верхнерѣсничнаго края до другого такого же края въ самомъ длинномъ ряду у экземпляровъ, происходящихъ изъ прикаспійской области, я насчитывалъ 20—27 чешуекъ шляпки; у особей, собранныхъ въ мѣстностяхъ, лежащихъ восточнѣе, число этихъ чешуй напротивъ того колеблется между 25 и 34, и я предполагаю, что надлежащее изслѣдованіе обширнаго матеріала дастъ возможность сдѣлать выводъ, что бо́льшее число чешуекъ шляпки слѣдуетъ считать характеристикой живущихъ на востокѣ *Phryn. caudivolvulus*. Отъ болѣе или менѣе сильно увеличенной цевтральной темянной таблички до верхнихъ носовыхъ щитковъ въ одномъ ряду находятся 10—13 чешуекъ, а между верхнегубными щитками и глазной впадиной насчитывается 3 или 4 ряда чешуй; у каспійскихъ экземпляровъ съ низкой верхней челюстью однако по большей части только три. Крупныя верхнія височныя чешуйки иногда съ довольно ясными ребрышками, но въ другихъ случаяхъ рѣшительно гладки. Величина подбородочнаго щитка очень измѣнчива,

zenschuppen über, von denen die oberen mehr oder weniger deutlich gewölbt sind und bei den kaspischen *caudivolvulus* die Grösse der Parietalschuppen in der Regel nicht erreichen, während bei den östlicher lebenden Thieren die Vorderkopfschilder grösser als alle übrigen Pileusschuppen sind. Die Supranasalen zeichnen sich nicht durch ihre Grösse aus, sie sind mitunter kaum grösser als die Nachbarschuppen und etwa $^1/_3$ oder $^1/_2$ mal so gross wie die ziemlich schmalen und unansehnlichen Nasalen; letztere sind manchmal lateralwärts schwach eingedrückt. Im Internasalraume zeigen sich drei vertikale Schuppenreihen, welche die Supranasalen und Nasalen von einander trennen. Die Schnauzenkanten sind in der Regel mit kleinen Schuppen bedeckt, die denjenigen in der Zügelgegend ähnlich sehen; doch sind hier in einigen Fällen auch grössere Schuppen vorhanden, die etwas zusammengeknickt erscheinen oder mit ihren Rändern etwas prominiren und die Rostralkante stärker als sonst markiren. Die Supraciliaren sind bei den kaspischen Exemplaren in der Regel gross und stets grösser als die Supraorbitalen und haben entweder vorspringende Aussenränder, oder aber sie sind etwas nach abwärts gebogen; es sind ihrer 8 oder 9 jederseits. Quer über den Kopf von Supraciliarrand zu Supraciliarrand zähle ich in der längsten Reihe bei den aus dem kaspischen Gebiete stammenden Stücken 20—27 Pileusschuppen; bei den in den östlicher gelegenen Strichen gesammelten Individuen hingegen wechselt die Zahl dieser Schuppen zwischen 25 und 34, und ich vermuthe, dass die eingehende Untersuchung eines ausgedehnten Materiales zu den Ergebniss führen wird, dass die grössere Anzahl der Pileusschuppen als Charakteristikum des im Osten einheimischen *caudivolvulus* zu betrachten ist. Von der mehr oder weniger stark vergrösserten centralen Parietaltafel bis zu den oberen Nasalen sind in einer Reihe 10—13 Schuppen vorhanden und zwischen den Supralabialen und der Orbitalgrube zählt man 3 oder 4 Schuppenreihen; bei den kaspischen Exemplaren mit niedrigen Oberkiefern meistens nur 3. Die grösseren oberen Temporalschuppen sind bisweilen ziemlich deutlich gekielt, in anderen Fällen aber entschieden glatt. Das Mentale ist bezüglich seiner Grösse sehr veränderlich, in der Regel mässig gross. Die mediane Rückenzone ist mit vergrösserten,

обыкновенно же онъ умѣренной величины. Средняя полоса спины покрыта увеличенными, то тонкими, болѣе листовидными, то утолщенными чешуйками, которыя крупнѣе и даже значительно крупнѣе, нежели надглазничныя, но не достигаютъ величины верхнерѣсничныхъ; при поверхностномъ разсматриваніи можно принять, что эти чешуйки у большинства особей повсюду гладки, но при болѣе тщательномъ разглядываніи можно видѣть, что между гладкими чешуйками находятся также чешуйки съ болѣе или менѣе ясными ребрышками, или же что всѣ чешуйки имѣютъ ребрышки или по меньшей мѣрѣ слѣды ребрышекъ; во всякомъ случаѣ ребрышки не всегда тянутся по всей чешуйкѣ, но выступаютъ только на задней половинѣ чешуйки или совсѣмъ на концѣ ея, такъ что здѣсь наблюдается образованіе, похожее на родъ горба. У другихъ особей уже при бѣгломъ взглядѣ также и невооруженнымъ глазомъ можно замѣтить ребрышки, именно на передней части спины, гдѣ къ верхней сторонѣ шеи они особенно бросаются въ глаза. Увеличенныя позвоночныя чешуйки распредѣлены въ 6—10 продольныхъ рядовъ, однако по своей поверхности онѣ не черезчуръ отличаются отъ ближайшихъ къ нимъ чешуекъ, но иногда совершенно постепенно переходятъ въ боковыя чешуйки; также и среди послѣднихъ, въ особенности вверху, находятся чешуйки съ замѣтными ребрышками; къ границѣ брюха онѣ становятся мельче и дѣлаются здѣсь зернистыми, горбатыми или сзади слабо вытянуты въ видѣ конуса; иногда замѣтно нѣсколько болѣе крупныхъ и плоскихъ чешуекъ; слабо выраженныя шейныя складки сопровождаются болѣе или менѣе слабо выдающимися въ видѣ конуса мелкими чешуйками; заостренныхъ въ видѣ шипа или загнутыхъ въ видѣ бугорка чешуекъ нигдѣ не замѣтно. Нижняя сторона туловища въ его передней части покрыта черепитчатыми чешуйками съ болѣе или менѣе ясными ребрышками; чешуйки эти по направленію кзади замѣтно уменьшаются въ величинѣ, на лежащихъ по серединѣ брюшныхъ чешуйкахъ ребрышки по большей части исчезаютъ совершенно, но страннымъ образомъ снова появляются, хотя бы только въ видѣ слѣда, на чешуйкахъ, лежащихъ совсѣмъ назади. Ребрышки сопровождаются съ острой формой брюшныхъ чешуекъ, такъ какъ они сами нѣсколько выдаются за заднимъ

bald dünnen, mehr blattartigen, bald verdickten Schuppen bedeckt, die grösser und sogar bedeutend grösser als die Supraorbitalen sind, aber die Grösse der Supraciliaren nicht erreichen; bei oberflächlicher Betrachtung neigt man zu der Annahme, diese Schuppen seien bei der Mehrzahl der Individuen sammt und sonders glatt, allein bei näherem Zusehen wird man gewahr, dass unter den glatten Schuppen auch mehr oder weniger deutlich gekielte zu finden sind oder aber, dass sämmtliche Schuppen Kiele tragen oder wenigstens mit Kielspuren versehen sind; die Kiele erstrecken sich allerdings nicht immer über die ganze Schuppe hin, sondern treten nur in der hinteren Schuppenhälfte oder ganz am Ende auf, so dass hier eine Art Buckelbildung zum Vorschein kommt. Bei anderen Individuen wiederum genügt schon ein flüchtiger Blick, um auch mit unbewaffnetem Auge sofort die Kiele zu erkennen, namentlich am Vorderrücken, wo dieselben gegen den Nacken hin besonders ins Auge fallen. Die vergrösserten Vertebralen sind in 6 bis 10 Längsreihen angeordnet, doch heben sie sich nicht durchweg von den nächstanschliessenden Schuppen durch ihren Umfang ab, sondern gehen zuweilen ganz allmählich in die Flankenschuppen über; auch unter diesen finden sich, besonders nach oben zu, ziemlich merklich gekielte; gegen die Bauchgrenze hin werden sie kleiner und erscheinen hier körnerartig, bucklig oder nach hinten schwach kegelförmig ausgezogen, bisweilen sind auch einige grössere, flache Schuppen sichtbar; dis schwach ausgeprägten Halsfalten führen mehr oder weniger schwach konisch vorragende, kleine Schuppen; dornig zugespitzte oder höckerartig aufgerichtete Schuppen sind aber nirgends zu sehen. Die Unterseite des Rumpfes ist in ihrem vorderen Theile mit mehr oder weniger deutlich gekielten Schindelschuppen bekleidet, die nach hinten zu merklich an Grösse abnehmen; auch schwinden die Kiele auf den median liegenden Ventralen meist ganz und gar, zeigen sich aber sonderbarer Weise, wenn auch nur in Spuren, an den ganz hinten liegenden Schuppen wieder. Die Kiele führen die spitze Form der Ventralen mit herbei, indem sie über das Schuppenende selbst etwas hinausragen, so dass das Schuppenende umso spitzer erscheint, je stärker die Kiele ausgeprägt sind; da aber die Ventralen nicht besonders regelmässig angeordnet, son-

концомъ чешуйки, такъ что конецъ чешуйки кажется тѣмъ острѣе, чѣмъ сильнѣе выражены ребрышки; такъ какъ брюшныя чешуйки расположены не особенно правильно, но мѣстами сдвинуты съ ихъ настоящаго мѣста, то на животѣ не образуются непрерывныя, косо расположенныя полоски ребрышекъ, какъ это чаще наблюдается у другихъ фриноцефаловъ. То болѣе крупныя, то болѣе мелкія горловыя чешуйки гладки, плосковыпуклы или едва крышеобразны и сзади вытянуты то болѣе острымъ, то болѣе тупымъ угломъ; чаще къ нимъ подмѣшиваются болѣе крупныя чешуйки; отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до середины горловой складки въ одномъ продольномъ ряду я насчитывалъ отъ 35 до 42 горловыхъ чешуекъ. Ноги сверху покрыты крупными или довольно крупными, съ болѣе или менѣе сильно развитыми, но въ общемъ сравнительно слабыми ребрышками, черепитчатыми чешуйками, вытянутыми тупоугольнымъ остріемъ; ребрышки на этихъ чешуйкахъ у экземпляровъ *caudivolvulus*, живущихъ близъ Аральскаго моря, показались мнѣ болѣе всего развитыми, а относительно величины этихъ чешуекъ слѣдуетъ замѣтить, что онѣ нѣсколько крупнѣе позвоночныхъ. Съ нижней стороны въ нѣкоторыхъ случаяхъ замѣтны болѣе или менѣе ясно выраженныя ребрышки только на чешуйкахъ голени и предплечья, между тѣмъ какъ бедро и плечо покрыты гладкими табличками; слѣдуетъ упомянуть послѣ этого, что плоскія чешуйки на заднемъ краѣ бедра иногда вытянуты въ видѣ нѣсколько выдающагося острія; съ бахромками, которыя мы наблюдаемъ у *Phryn. interscapularis* эти острія имѣютъ только очень отдаленное сходство. На внѣшнемъ краѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги замѣтны бахромки, которыя у экземпляровъ съ Аральскаго и Каспійскаго морей сильнѣе, у семирѣченскихъ же экземпляровъ слабѣе развиты; въ общемъ зубчики на пальцахъ у этого вида мнѣ кажутся довольно хорошо развитыми, хотя они не черезчуръ остры, но часто вытянуты просто угломъ; сильно отстоящія и остро вытянутыя чешуйки на внутренней сторонѣ пальцевъ попадались мнѣ только у каспійскихъ экземпляровъ. Нижняя сторона 5-го пальца задней ноги несетъ отъ 13 до 15 чешуекъ. Средняя верхняя полоса на утолщенномъ основаніи хвоста покрыта иногда сильно увеличенными и по большей части совершенно гладкими че-

dern stellenweise von ihrem eigentlichen Platze gerückt erscheinen, so kommt es nicht zur Bildung von kontinuirlichen, schräge am Bauche hinziehenden Kielstreifen, wie es bei anderen Phrynocephalen öfters der Fall ist. Die bald grösseren, bald kleineren Gularen sind glatt, flachgewölbt oder spurweise dachförmig und nach hinten zu bald in schärferem, bald in stumpferem Winkel ausgezogen; es finden sich ihnen öfters grössere Schuppen untermengt; in einer Längsreihe von den vordersten Kinnschildchen an bis zur Mitte der Gularfalte zähle ich 35 bis 42 Gularen. Die Beine sind oberseits mit grossen oder ziemlich grossen, mehr oder weniger stark, in der Hauptsache aber verhältnissmässig schwach gekielten, in eine stumpfwinklige Spitze auslaufenden Schindelschuppen bekleidet; die Kiele an diesen Schuppen scheinen mir bei den am Aralsee lebenden *caudivolvulus* am schärfsten ausgebildet zu sein, und hinsichtlich der Grösse dieser Schuppen wäre zu bemerken, dass sie etwas grösser sind als die Vertebralen. Unterseits sind in einigen Fällen nur am Unterschenkel und am Unterarme mehr oder weniger deutlich ausgeprägte Schuppenkiele zu sehen, während Oberschenkel und Oberarm mit glatten Tafeln versehen sind; erwähnenswerth ist alsdann, dass die flachen Schuppen am Hinterrande des Oberschenkels mitunter in eine etwas prominirende Spitze ausgezogen erscheinen; mit dem Fransenbesatze, wie wir ihn bei *Phryn. interscapularis* beobachten, haben diese Spitzen nur eine sehr entfernte Aehnlichkeit. An der Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe sind Fransen zu sehen, die bei den Exemplaren vom Kaspi- und Aralsee stärker, bei denjenigen aus dem Siebenstromlande schwächer entwickelt sind; die Zähnung an den Zehen scheint mir bei dieser Art im Allgemeinen ziemlich gut prononcirt zu sein, obschon die Zähnchen nicht durchweg spitz, sondern oftmals einfach winklig ausgezogen erscheinen; stark abstehende und spitz ausgezogene Schuppen an der Innenseite der Zehen sind mir nur bei den kaspischen Stücken aufgefallen. Die Unterseite der 5. Hinterzehe trägt 13 bis 15 Schuppen. Die mediane obere Zone an der verdickten Schwanzwurzel ist mitunter mit stark vergrösserten und meistens ganz glatten oder mit matten Kielen versehenen Schuppen bedeckt; die übrigen Caudalen sind oberseits klein, mehr oder weniger kenntlich

шуйками или чешуйками со слабыми ребрышками; остальныя верхнія чешуйки хвоста мелки, съ болѣе или менѣе ясными ребрышками и на заднемъ краю не сильно заострены; чешуйки на бокахъ хвоста обыкновенно съ значительно сильнѣе развитыми крышеобразными ребрышками; чешуйки же на нижней сторонѣ хвоста то съ болѣе сильно, то съ болѣе слабо развитыми ребрышками; реберчатыя хвостовыя чешуйки на нижней сторонѣ обыкновенно простираются нѣсколько болѣе впередъ, нежели на верхней. По обѣимъ сторонамъ основанія хвоста сзади заднепроходной щели находится группа конусовидно или почти шиповидно приподнятыхъ чешуекъ, которыя у особей, живущихъ въ прикаспійскихъ странахъ выступаютъ очень ясно. Хвостовыя чешуйки распредѣлены въ 124—156 колецъ, однако хвостъ покрытъ чешуйками не всюду расположенными въ правильныя кольца. Число продольныхъ рядовъ чешуй на спинѣ колеблется между 43 и 68, число поперечныхъ рядовъ мѣняется отъ 80 до 96, число поперечныхъ рядовъ чешуй на нижней сторонѣ туловища достигаетъ отъ 52 до 74, а въ самомъ широкомъ мѣстѣ вокругъ тѣла находятся 92—108 продольныхъ рядовъ чешуй.

Животное снизу одноцвѣтное бѣлое или желтовато-бѣлое, сверху желтое, буровато-желтое или пепельно-сѣрое съ темными пятнами, которыя образуютъ то кольца, то фигуры въ видѣ дельты, то болѣе или менѣе соприкасающіяся извилистыя линіи, такъ что спина кажется разрисованной въ видѣ сѣтки, или же мраморнымъ узоромъ. У семи изслѣдованныхъ мною экземпляровъ изъ Астраханской губерніи мраморный рисунокъ обнаруживается наиболѣе ясно, хотя не всегда онъ имѣетъ интенсивную окраску. Между буро-сѣрыми или сѣрыми, частью сидящими изолированно, частью соединенными въ сѣтку пятнами выступаетъ желтый, блѣдно-желтый, буровато- или сѣро-желтый основной фонъ въ видѣ разнообразныхъ развѣтвляющихся жилокъ. Темныя, изолированно сидящія пятна, по большей части, бываютъ круглы или овальны и заключаютъ въ себѣ иногда свѣтлый глазокъ. Подобный же рисунокъ находится также на хвостѣ и на ногахъ, однако съ той разницей, что на хвостѣ, именно на первой трети хвоста пятна обнаруживаютъ склонность распредѣляться въ про-

gekielt und an ihrem hinteren Ende nicht scharf zugespitzt; die Schuppen auf den Schwanzseiten sind in der Regel bedeutend stärker dachförmig gekielt, diejenigen auf der Schwanzunterseite mit bald stärker, bald schwächer entwickelten Kielen versehen; die gekielten Caudalen erstrecken sich gewöhnlich unterseits etwas weiter nach vorn als oben. Zu beiden Seiten der Schwanzwurzel, hinter der Afterspalte findet sich eine Gruppe kegel- oder fast dornartig aufgerichteter Schuppen, die bei den in den Kaspi- Gegenden lebenden Thieren sehr deutlich zu Tage treten. Die Caudalen sind in 124 bis 156 Wirteln angeordnet, doch ist der Schwanz nicht überall regelmässig wirtelförmig beschuppt. Die Zahl der Längsschuppenreihen am Rücken wechselt zwischen 43 und 68, die Zahl der Querschuppenreihen schwankt zwischen 80 bis 96, die Zahl der Querschuppenserien auf der Rumpfunterseite beträgt 52 bis 74, und um den Körper herum finden sich in der breitesten Stelle ungefähr 92—108 Längsschuppenserien.

Das Thier ist unterseits eintönig weiss oder gelblichweiss, oberseits gelb, bräunlichgelb oder aschgrau, mit dunklen Flecken, welche bald Ringe, bald deltaförmige Figuren, bald mehr oder weniger zusammenhängende Schlangenlinien bilden, so dass der Rücken netzförmig gezeichnet oder aber marmorirt erscheint. Bei sieben von mir untersuchten Exemplaren aus dem Gouvernement Astrachan zeigt sich die Marmorzeichnung am deutlichsten, wenn auch nicht immer intensiv in Farbe. Zwischen den z. Th. isolirt stehenden, z. Th. zu einem Netzwerke vereinigten braungrauen oder grauen Flecken tritt die gelbe, blassgelbe, bräunlich- oder graugelbe Grundfarbe in Gestalt von mannigfaltig sich verästelnden Adern zum Vorschein. Die dunklen, isolirt stehenden Flecken sind meistens rund oder oval und schliessen mitunter helle Augen in sich ein. Aehnliche Zeichnungen finden sich auch auf dem Schwanze und den Gliedmassen vor, doch mit dem Unterschiede, dass am Schwanze und namentlich im ersten Schwanzdrittel die Flecke die Tendenz zeigen sich in Längsreihen zu ordnen, so dass unterbrochene

дольные ряды, такъ что появляются непрерывныя продольныя полосы, которыя заключаютъ между собой желтыя или, какъ это иногда наблюдается у самцовъ, оранжево-желтыя промежуточныя пространства. Самки часто имѣютъ мраморный узоръ въ видѣ сѣраго исчезающаго рисунка на свѣтло-пепельно-сѣромъ или желтовато-сѣромъ фонѣ. На погахъ обнаруживаются только слѣды темныхъ поперечныхъ полосъ или поперечныхъ пятенъ; верхняя сторона головы сѣрая или сѣро-желтая въ неясныхъ темныхъ точкахъ или только со слѣдами точекъ. Конецъ хвоста снизу, равно какъ иногда и сверху окрашенъ въ темный даже почти черный цвѣтъ, кромѣ того на нижней сторонѣ хвоста находятся 3 или 4 темныя полукольца. У экземпляровъ, происходящихъ изъ Вѣрнаго, рисунокъ выступаетъ въ видѣ слѣда; основной фонъ ихъ сѣрый, желтовато-сѣрый или буровато-сѣрый. У самцовъ сѣрая верхняя сторона какъ бы посыпана свѣтло-сѣрыми и бурыми чешуйками; при ближайшемъ разсматриваніи оказывается, что свѣтло-сѣрыя чешуйки, собираясь группами, образуютъ пятнышки, едва выдѣляющіяся отъ основного фона, между тѣмъ какъ бурыя чешуйки служатъ рамкой для этихъ пятнышекъ. Эти, хотя и слабо выраженныя и прерывчатыя каемки помогаютъ ориентироваться и при помощи ихъ распознать парное распредѣленіе пятенъ на спинной полосѣ. Темныя съ свѣтлой каемкой поперечныя пятна на погахъ выступаютъ у этихъ экземпляровъ вполнѣ ясно, далѣе на передней половинѣ хвоста видны хорошо выраженныя, окаймленныя темнымъ, овальныя пятна. Самки, происходящія изъ той же мѣстности имѣютъ на спинѣ въ высшей степени слабо выраженныя свѣтло-сѣрыя пятна, которыя обнаруживаютъ выступающія точно такъ же въ видѣ слѣда темныя каемки. Рисунокъ у нихъ болѣе ясно появляется только на хвостѣ; здѣсь замѣтны темныя, съ свѣтлой каемкой или темныя, сопровождающіяся короткими свѣтлыми продольными черточками, пятна; конецъ хвоста темный, у самцовъ буровато-черный, далѣе на нижней сторонѣ хвоста у самцовъ находятся три, у самокъ пять широкихъ черныхъ или черноватыхъ полуколецъ; если изслѣдовать темную конечную часть хвоста, то можно замѣтить здѣсь темныя полукольца, у которыхъ промежуточныя пространства окрашены нѣсколько свѣтлѣе; этотъ болѣе темный и болѣе свѣт-

Längsbinden zum Vorschein kommen, die gelbliche oder, wie es bei den Männchen mitunter der Fall ist, orangegelbe Zwischenräume zwischen sich einschliessen. Die Weibchen sind öfters in verloschener grauer Zeichnung auf hell-aschgrauem oder gelblichgrauem Fond marmorirt. Auf den Beinen zeigen sich nur Spuren von dunklen Querbinden oder Querflecken; die Kopfoberseite ist grau oder graugelb, undeutlich oder nur spurweise dunkel punktirt. Das Schwanzende ist unten sowie auch mitunter oben dunkel, ja sogar fast schwarz gefärbt, ausserdem finden sich noch 3 oder 4 dunkle Halbringe auf der Schwanzunterseite. Bei den aus Wernoje stammenden Exemplaren tritt die Zeichnung in Spuren auf; der Untergrund ist grau, gelblichgrau oder bräunlichgrau. Beim Männchen ist die graue Oberseite mit hellgrauen und braunen Schuppen bestreut; bei näherem Zusehen ergibt es sich, dass erstere gruppenweise angeordnet sind und spurweise vom Untergrunde sich abhebende Fleckchen bilden, während letztere zur Einfassung dieser Fleckchen dienen; diese, obschon schwach ausgeprägten und unterbrochenen Säume tragen insofern zur Orientirung bei, als wir durch sie die paarweise Anordnung der Flecke auf der Rückenzone erkennen. Die dunklen, hell umsäumten Querflecke auf den Beinen treten bei diesen Stücken recht deutlich zu Tage; ferner sind gut ausgeprägte, dunkel eingefasste Ovalflecke an der vorderen Schwanzhälfte sichtbar. Die aus demselben Orte stammenden Weibchen haben am Rücken äusserst schwach ausgeprägte, hellgraue Punktflecke, die gleichfalls spurweise zum Vorschein tretende, dunkle Säume aufweisen. Die Zeichnung tritt bei ihnen nur am Schwanze schärfer hervor; es sind hier dunkle, hell umsäumte oder dunkle, von hellen, kurzen Längsstrichen begleitete Flecke sichtbar; das Schwanzende ist dunkel, beim Männchen bräunlichschwarz, ferner sind auf der Schwanzunterseite bei diesem drei, beim Weibchen fünf breite, schwarze oder schwärzliche Halbringe vorhanden; untersucht man das dunkle terminale Schwanzstück, so entdeckt man auch hier dunkle Halbringe, deren Zwischenräume etwas heller kolorirt sind; dieses dunklere und hellere Braunschwarz nebeneinander erweckt den Eindruck, als wäre das Schwanzende einfarbig dunkel.

лый буро-черный цвѣтъ другъ подлѣ друга производитъ такое впечатлѣніе, какъ будто конецъ хвоста одноцвѣтный темный.

У имѣющихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ съ береговъ Аральскаго моря рисунокъ на свѣтлой буровато-желтой верхней сторонѣ выраженъ нѣсколько рѣзче, и выступаетъ по преимуществу въ формѣ глазковъ, т.-е. круглыхъ, кругловатыхъ или овально-круглыхъ пятенъ; въ промежуткахъ находятся разнообразно искривленныя, похожія на печать, желтовато-бѣлыя фигуры съ бурой или сѣробурой каемкой. Голова сверху буровато-желтаго цвѣта съ нѣсколькими ржавчатыми пятнышками; на ногахъ находятся слабыя проявленія поперечныхъ пятенъ, а на основаніи хвоста нѣсколько слабо выраженныхъ поперечныхъ пятенъ, похожихъ на пятна спины. На нижней сторонѣ хвоста имѣются 4 или 5 темныхъ полуколецъ, конецъ хвоста темный, и только самый кончикъ свѣтлый. Эти экземпляры по рисунку довольно точно подходятъ къ изображенію животнаго, помѣщенному въ «Fauna caspio-caucasica» Эйхвальда.

Сравнительныя замѣтки. — *Phryn. caudivolvulus* много разъ былъ описанъ и изображенъ, и приводится также въ цѣломъ рядѣ фаунистическихъ работъ, такъ что онъ считается вообще достаточно извѣстнымъ животнымъ, которое легко и съ увѣренностью можно включить въ систематическую цѣпь, однако въ дѣйствительности это не такъ. Несмотря на опасность заслужить упрекъ въ парадоксальности, я долженъ сознаться, что чѣмъ больше мы занимаемся родомъ фриноцефаловъ, тѣмъ яснѣе становится, какъ далеко мы отъ того, чтобы объявить изученіе большинства видовъ существенно подвинувшимся впередъ, не говоря уже о законченности этого изученія; при разсмотрѣніи относящейся сюда литературы особенно получается убѣжденіе, что мы должны добиваться знаній спеціально о интересующемъ насъ въ данный моментъ видѣ. Недостаточность нашихъ знаній происходитъ частью отъ того, что мы здѣсь имѣемъ дѣло по истинѣ съ труднымъ видомъ, состоящимъ изъ комплекса формъ, у которыхъ трудно отыскать всеобъемлющіе признаки, т.-е. такіе, которые свойственны всѣмъ формамъ; если недостаточенъ оригинальный діагнозъ, то и болѣе старыя описанія не совсѣмъ походятъ другъ на друга. Мнимыя улучшенія и поправки въ про-

Bei den mir von den Ufern des Aralsees vorliegenden Individuen ist die Zeichnung auf der blass bräunlichgelben Oberseite etwas schärfer ausgeprägt und tritt vorwiegend in Form von Ocellen, d. h. von runden, rundlichen oder ovalrunden Flecken auf; dazwischen befinden sich mannigfaltig gekrümmte, schriftartige, gelblichweisse Figuren mit braunem oder graubraunem Saume. Der Kopf ist oberseits bräunlichgelb, mit einigen rostfarbenen Punkten; auf den Beinen finden sich spurweise Andeutungen von Querflecken und am Schwanzanfange einige schwach ausgeprägte Querflecke, die den am Rücken ähnlich sehen. Auf der Schwanzunterseite zeigen sich 4 oder 5 dunkle Halbringe, das Schwanzende ist dunkel, und nur die äusserste Spitze ist hell. Diese Stücke stimmen in der Zeichnung ziemlich genau mit Eichwald's Abbildung in der «Fauna caspio-caucasia» überein.

Vergleichende Bemerkungen. — *Phryn. caudivolvulus* ist mehrmals beschrieben und abgebildet und auch in einer ganzen Reihe faunistischer Schriften aufgeführt, so dass er allgemein als ein zur Genüge bekanntes Thier gilt, das sich leicht und sicher in die systematische Kette einfügen lässt, doch ist dem in Wirklichkeit nicht so. Selbst auf die Gefahr hin den Vorwurf der Paradoxie zu gewärtigen, muss ich gestehen, dass, je mehr wir uns mit der Gattung Phrynocephalus beschäftigen, es umso klarer wird wie weit wir noch davon entfernt sind, das Studium der Mehrzahl der Species für wesentlich vorgeschritten, geschweige denn für abgeschlossen erklären zu können; insbesondere gewinnt man bei der Durchsicht der einschlägigen Litteratur die Ueberzeugung, dass wir uns die Kenntniss speciell der uns hier augenblicklich interessirenden Art erst erwerben müssen. Unsere mangelhafte Kenntniss wird wohl z. Th. daher rühren, dass wir es hier mit einer recht difficilen Species zu thun haben, die aus einem Konvolut von Formen besteht, bei denen durchgreifende, d. h. auf alle Formen passende Kennzeichen sich schwer auffinden lassen; sodann ist die Originaldiagnose ungenügend, und die älteren Beschreibungen sind nicht ganz gleichlautend. Die vermeintlichen Ver-

долженіе значительнаго времени имѣли послѣдствіемъ только то, что каждаго, который только не принадлежалъ къ видамъ *helioscopus* или *mystaceus* называли *caudivolvulus*. Виды, описанные давно, какъ напр. *Olivieri* или *interscapularis*, ближе дѣлались извѣстнымъ по большей части только спеціальнымъ изслѣдователямъ и оставлялись безъ вниманія. Буланже впервые удалось, опираясь частью на работы Штрауха и Блэнфорда, внести порядокъ и отдѣлить плевелы отъ пшеницы; въ особенности мы много обязаны ему за данные имъ діагнозы, составленные не только по книгамъ, но и на основаніи имѣвшагося у него довольно обширнаго сравнительнаго матеріала; также и указаніе на то, что *Phryn. caudivolvulus* можетъ быть раздѣленъ на двѣ различныя группы, исходитъ отъ Буланже, равно какъ отъ него же исходитъ и многое другое, о чемъ мы, герпетологи, раньше не имѣли ни малѣйшаго понятія, и надъ чѣмъ еще долгое время придется потрудиться. При опредѣленіи моего *caudivolvulus* я разумѣется прежде всего долженъ былъ принимать во вниманіе описаніе Буланже и имѣть въ виду содержащіяся въ немъ указанія, тѣмъ болѣе что впослѣдствіи они были подтверждены Никольскимъ, въ распоряженіи котораго, какъ извѣстно, находятся всѣ герпетологическія сокровища Музея нашей Императорской Академіи Наукъ. Указанія Буланже о томъ, что спинныя чешуйки у *caudivolvulus* гладки или съ едва замѣтными ребрышками встрѣчается также у Никольскаго, но тѣмъ не менѣе это указаніе мнѣ кажется не совсѣмъ точнымъ, судя по имѣющимся у меня уже въ Петербургѣ опредѣленнымъ экземплярамъ, а также судя и по экземплярамъ, присланнымъ мнѣ для опредѣленія и описанія, такъ какъ послѣ самаго подробнаго изслѣдованія спинныхъ чешуекъ я пришелъ къ убѣжденію, что между гладкими спинными чешуйками разсѣяны чешуйки съ болѣе или менѣе сильными ребрышками, и что при хорошемъ освѣщеніи и при разсматриваніи въ лупу довольно ясно выступаютъ даже слабыя ребрышки. Послѣ того какъ я много поломалъ голову надъ вопросомъ о присутствіи или отсутствіи ребрышекъ на этихъ чешуйкахъ и уже усматривалъ почти непреодолимыя трудности въ систематической группировкѣ видовъ фринцефаловъ съ широкимъ промежуткомъ между поздрями, я пришелъ къ убѣжденію, что мои

besserungen und Korrekturen hatten während einer geraumen Zeit nur das zur Folge, dass man geradezu jeden nicht zu *helioscopus* oder *mystaceus* gehörenden *Phrynocephalus* als «*caudivolvulus*» bezeichnete. Arten älteren Datums, wie z. B. *Olivieri* oder *interscapularis*, waren meistens nur Specialforschern näher bekannt und blieben unbeachtet. Erst Boulenger ist es gelungen, z. Th. auf die Arbeiten Strauch's und Blanford's sich stützend, Ordnung hineinzubringen und den Weizen von der Spreu zu sichten; insbesondere sind wir ihm für seine nicht bloss nach dem Hörensagen, sondern auf Grund eines ihm vorgelegenen und zwar ziemlich ausgedehnten Vergleichsmaterials entworfenen Diagnosen vielen Dank schuldig; auch der Hinweis, dass *Phryn. caudivolvulus* sich in zwei verschiedene Formen scheiden lässt, stammt von Boulenger, wie noch so viel Anderes, von dem wir Herpetologen früher keine Ahnung gehabt haben, und an dem wir noch eine geraume Zeit zu zehren haben werden. Bei der Bestimmung meiner *caudivolvulus* habe ich selbstverständlich die Beschreibung Boulenger's in allererster Linie berücksichtigen müssen und die darin enthaltenen Angaben stets im Auge behalten, umsomehr da dieselben nachträglich von Nikolski, dem bekanntlich die gesammten herpetologischen Schätze unserer Kaiserl. akademischen Sammlung zur Verfügung stehen, gutgeheissen worden sind. Auch die Angabe Boulenger's, dass die Rückenschuppen bei *caudivolvulus* glatt oder kaum gekielt sind, findet sich bei Nikolski wieder, und dennoch schien mir diese Angabe weder ganz genau auf die mir vorliegenden, bereits in St. Petersburg bestimmt gewesenen, noch auf die mir zur Bestimmung und Beschreibung zugestellten Stücke zu passen, denn nach peinlichster Prüfung der Dorsalschuppen bin ich zur Ueberzeugung gelangt, dass zwischen den glatten Dorsalen sich mehr oder weniger stark gekielte vertheilt finden und dass sogar die matten Kiele bei guter Beleuchtung und unter Zuhilfenahme der Loupe ziemlich deutlich zu Tage treten. Nachdem mir nun die Frage nach dem Vorhandensein oder Fehlen von Kielen bei diesen Schuppen viel Kopfzerbrechen verursacht und fast unüberwindliche Schwierigkeiten für die systematische Gruppirung der Phrynocephalen-Arten mit breitem Internarinenspatium in Aussicht gestellt hat, bin ich

сотоварищи по спеціальности—и это вполнѣ понятно и естественно—не искали чешуекъ съ ребрышками среди гладкихъ чешуекъ спины; вѣроятно же они опредѣляли всю чешую въ зависимости отъ того обращали ли они вниманіе на гладкія чешуйки или на чешуйки съ ребрышками, совершенно такъ же какъ это легко могло случиться со мной, если бы случайно я не обратилъ вниманія на то, что къ гладкимъ чешуйкамъ примѣшиваются чешуйки со слабыми ребрышками. У однихъ имѣющихся у меня экземпляровъ преобладаютъ чешуйки съ ребрышками, у другихъ онѣ наоборотъ встрѣчаются въ меньшемъ числѣ, такъ что я долженъ былъ ихъ разыскивать; однако мнѣ удавалось находить ихъ во всѣхъ случаяхъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ я думаю, что не ошибусь, если въ характеристикѣ этого вида выражусь «спинныя чешуйки гладки *и* съ ребрышками», и чтобы сдѣлать возможнымъ группировку, помѣщу *caudivolvulus* въ группу фриноцефаловъ, имѣющихъ чешую со слабыми ребрышками, именно поставлю его вблизи *Phryn. affinis*, съ которымъ онъ однако, какъ это я считаю нужнымъ особенно отмѣтить, не находится ни въ какихъ родственныхъ отношеніяхъ. Интересующій здѣсь насъ видъ гораздо болѣе находится въ родственныхъ отношеніяхъ къ *Phryn. Kuschakewitschi* (= *Bergi?*), *Suschkini* и *acutirostris* и возможно также и къ *Phryn. Alpherakii*, между тѣмъ *Phryn. affinis* я охотнѣе всего сблизилъ бы съ *Phryn. Przewalskii*, *Salenskyi* и *Haeckeli*, однако въ этомъ случаѣ нельзя было принимать во вниманіе родственныя отношенія при распредѣленіи группъ въ моей схемѣ; гораздо чаще я былъ вынуждаемъ отдѣлять родственныя формы, вмѣсто того чтобы ставить ихъ по возможности близко другъ около друга, для того чтобы съ большей ясностью выступали отличительные признаки. Присутствіе ребрышекъ на спинныхъ чешуйкахъ у *caudivolvulus*, не ускользнуло отъ Дюмериля и Биброна, такъ какъ они ясно выражаются: «le dos et le dessus du cou offrent des écailles rhomboïdales carénées»; я увѣренъ, что эти герпетологи имѣли въ своемъ распоряженіи настоящаго *caudivolvulus* хотя Блэнфордъ въ этомъ сомнѣвается, при чемъ онъ основывается на томъ, что Палласъ отмѣчаетъ для своего животнаго гладкія чешуйки тѣла, и Дюмериль и Бибронъ получили свой экземпляръ не прямо,

zur Ansicht gekommen, dass meine Fachgenossen vielleicht — und das wäre sehr begreiflich und natürlich — gekielte Rückenschuppen unter den glatten gar nicht gesucht haben, vermuthlich aber, je nachdem sie ihr Augenmerk auf glatte oder gekielte Schuppen gerichtet haben, die gesammte Beschuppung der Dorsalen darnach beurtheilt haben mögen, gerade so wie es mir selbst leicht hätte ergehen können, wenn ich nicht zufälliger Weise darauf aufmerksam geworden wäre, dass den glatten Schuppen schwach gekielte untermischt sind. Bei einigen der mir vorliegenden Exemplare überwiegen die Kielschuppen, bei anderen wiederum sind sie in der Minderzahl, so dass ich nach ihnen förmlich suchen musste; das Auffinden derselben gelang mir aber durchweg. Somit glaube ich nicht irre zu gehen, wenn ich in der gegebenen Charakteristik «Dorsalen glatt *und* gekielt» sage, und, um die Gruppirung der Species zu ermöglichen, den *caudivolvulus* in die Gruppe der schwach gekielten Phrynocephalen einreihe, und zwar in die Nähe von *Phryn. affinis* setze, mit dem er aber, was ich ausdrücklich hervorheben will, in gar keinem Verwandtschaftsverhältnisse steht. Die uns hier interessirende Art gehört vielmehr in verwandtschaftlicher Beziehung zu *Phryn. Kuschakewitschi* (= *Bergi?*), *Suschkini* und *acutirostris* und möglicher Weise zu *Phryn. Alpherakii*, während ich *Phryn. affinis* am liebsten an *Phryn. Przewalskii*, *Salenskyi* und *Haeckeli* angeschlossen hätte, doch liessen sich in diesem Falle die Verwandtschaftsbeziehungen bei der Anordnung der Gruppen in meinem Schema nicht berücksichtigen; ich sah mich vielmehr gezwungen die verwandten Formen, anstatt sie möglichst nahe aneinander zu rücken, von einander zu trennen, damit die Differenzialmerkmale um so deutlicher hervortreten. Die Kielung der Dorsalen bei *caudivolvulus* ist Duméril und Bibron nicht entgangen; denn diese sagen ausdrücklich: «le dos et le dessus du cou offrent des écailles rhomboïdales carénées»; und dass diesen Herpetologen der echte *caudivolvulus* vorgelegen hat, das glaube ich bestimmt, obschon Blanford dies in Zweifel zieht, indem er sich darauf stützt, dass Pallas bei seinem Thiere glatte Körperschuppen vorgefunden zu haben angibt, und Duméril und Bibron ihr Exemplar des *caudivolvulus* nicht direkt, sondern aus dem Berliner Museum erhalten haben, wo nach der Angabe

но изъ Берлинскаго музея, гдѣ, по даннымъ Петерса должны храниться экземпляры русскаго происхожденія, идентичные съ экземплярами изъ Тибета; Блэнфордъ равнымъ образомъ сомнѣвается въ томъ, что *Phryn. caudivolvulus* встрѣчается въ Тибетѣ и, какъ я хотѣлъ бы прибавить, съ полнымъ правомъ. Изъ интересныхъ, но для непосвященнаго трудно понимаемыхъ комментаріевъ Блэнфорда, принимая во вниманіе взгляды и данныя Палласа, Эйхвальда, Андерсона и Гравенгорста, я считаю возможнымъ сдѣлать выводъ, что Палласъ, Эйхвальдъ и Гравенгорстъ просто просмотрѣли разбросанныя по спинѣ чешуйки съ ребрышками у *caudivolvulus* resp. *guttatus* (Гравенгорстъ) что далѣе Берлинскій (Дюмериль и Бибронъ) и Бреславльскій (Гравенгорстъ) музей получили своихъ *caudivolvulus*, вѣроятно, изъ одного и того же источника, и наконецъ, что предполагаемые тибетскіе *caudivolvulus*, о которыхъ упоминается въ различныхъ работахъ, происходятъ не изъ Тибета, или же, ва что я уже указывалъ, принадлежатъ совершенно къ другому виду, вѣроятно, къ *Phryn. Forsythi*, который обнаруживаетъ извѣстное сходство съ *caudivolvulus*. Ошибочныя данныя о мѣстонахожденіи, внѣдрившіяся прямо таки какъ на зло въ нашу литературу и снова проявляющіяся, существуютъ къ сожалѣнію во множествѣ; Блэнфордъ самъ соглашается съ этимъ, когда говоритъ, что Андерсонъ былъ, можетъ быть, введенъ въ ошибку своимъ собирателемъ относительно происходящаго изъ Яркенда экземпляра *Phryn. caudivolvulus*, который онъ приводитъ въ Proc. Zool. Soc. of London, 1872, p. 387. Настоящаго *caudivolvulus* изъ Тибета ни Блэнфордъ, ни Андерсонъ не имѣли.

Внесеніе ясности въ наши познанія о русско-туркестанскихъ фриноцефалахъ не составляетъ моей задачи, подробное разсмотрѣніе во всякомъ случаѣ накопившагося массами, частью происходящаго отъ прежняго времени матеріала изъ далеко на западъ выдвинувшихся мѣстностей Центральной Азіи или даже изъ пограничныхъ европейскихъ областей, матеріала, который накопился въ нашихъ русскихъ музеяхъ, отвлекло бы меня отъ моей собственной цѣли и отодвинуло бы на годы окончаніе этого труда; поэтому я долженъ былъ ограничиться въ самомъ существенномъ, тѣми замѣчаніями, которыя были рѣши-

Peters' Exemplare russischer Herkunft aufbewahrt sein sollen, die mit solchen aus Tibet identisch seien; dass *Phryn. caudivolvulus* in Tibet zu finden sei, wird von Blanford ebenfalls in Zweifel gezogen, und das, wie ich hinzufügen will, mit Recht. Aus dem interessanten, aber für den Nichteingeweihten schwer verständlichen Kommentare Blanford's glaube ich unter Berücksichtigung der Anschauungen und Angaben Pallas', Eichenwald's, Anderson's und Gravenhorst's folgern zu müssen, dass Pallas, Eichwald und Gravenhorst die eingestreuten gekielten Dorsalschuppen bei *caudivolvulus* resp. *guttatus* (Gravenhorst) einfach übersehen haben, dass ferner das Berliner (Duméril und Bibron) und das Breslauer (Gravenhorst) Museum wahrscheinlich ihre *caudivolvulus* aus einer und derselben Quelle erhalten haben, und dass endlich die vermeintlichen tibetaner *caudivolvulus*, von denen in verschiedenen Schriften die Rede ist, gar nicht aus Tibet stammen, oder aber, worauf ich schon hingewiesen habe, einer ganz anderen Art, vermuthlich *Phryn. Forsythi* angehören, der mit *caudivolvulus* eine gewisse Aehnlichkeit aufweist. Irrthümliche Fundortsangaben, die immer wieder von Neuem auftreten und sich geradezu zum Trotze in unserer Litteratur eingebürgert haben, finden sich leider in Unmenge vor; gibt dies doch Blanford selbst zu, wenn er sagt, dass Anderson hinsichtlich der Exemplare des *Phryn. Theobaldi*, die er unter dem Namen «*candivolvulus*», aus Yarkand stammend, in den Proc. Zool. Soc. of London, 1872, p. 387, aufführt, durch seine Sammler vielleicht irre geführt worden ist. Echte *caudivolvulus* aus Tibet haben sicherlich weder Blanford noch Anderson vorgelegen.

Es ist hier nicht meine Aufgabe Klarheit in unsere Kenntnisse der russisch-turkestanischen Phrynocephalen zu bringen, und die eingehende Berücksichtigung eines jedenfalls massenhaft angehäuften, z. Th. aus früheren Zeiten stammenden Materials aus weit nach Westen vorgeschobenen Oertlichkeiten Central-Asiens oder gar aus europäischen Grenzgebieten, das in unseren russischen Museen aufbewahrt ist, würde mich von meinem eigentlichen Ziele abführen und den Abschluss dieser Abhandlung auf Jahre hinausschieben; ich habe mich daher im Wesentlichen auf Notizen beschränken müssen, die sich für die Abfassung der vor-

тельно необходимы при составленіи настоящей работы, а сравнительнымъ матеріаломъ я пользовался лишь настолько, насколько это безусловно требовалось для моего собственнаго ріентированія и для ріентированія читателя. Доставленная мнѣ для изслѣдованія коллекція содержитъ 7 еще не бывшихъ опредѣленными *Phryn. caudivolvulus*, изъ которыхъ три экземпляра были собраны въ Вѣрненскомъ округѣ въ 1881 г. полковникомъ Кушакевичемъ, три слѣдующіе (№ 5185) добыты академикомъ фонъ-Миддендорфомъ въ 1878 году у Аральскаго моря; наконецъ седьмой экземпляръ былъ пойманъ профессоромъ Никольскимъ въ Чапчачахъ Астраханской губ. Полученные мной впослѣдствіи для изслѣдованія шесть экземпляровъ (№ 8736), собранные гг. Рипасомъ и Таубе въ Рынъ-Пескахъ (Астраханской губ.) въ 1892 г. были опредѣлены какъ «*caudivolvulus*», эти послѣдніе, равно какъ и экземпляръ № 6106 Никольскаго, смѣло можно считать какъ принадлежащіе къ основной формѣ; происходящіе изъ окрестностей Аральскаго моря экземпляры Миддендорфа нѣсколько отличаются отъ основной формы, однако принадлежатъ къ числу стоящихъ къ ней въ непосредственной близости, между тѣмъ какъ степень родства между экземплярами изъ Вѣрнаго и основной формой, очевидно, менѣе значительна; эти экземпляры обнаруживаютъ ясное сходство съ формой, описанной Буланже подъ B. (*Phryn. ocellatus*); они отличаются прежде всего въ высшей степени мелкой чешуей на затылочной области.

Раздѣленіе отдѣльныхъ формъ *Phryn. caudivolvulus* можно представить слѣдующимъ образомъ:

a. *Каспійская типичная форма.*—Очень крупныя чешуйки наподобіе мостовой на затылкѣ, короткій хвостъ, обыкновенно не достигающій $1^1/_2$ длины туловища вмѣстѣ съ головой и не достигающій двойной длины заднепроходнаго отверстія отъ горловой складки, и переходящій въ умѣренно утонченный конецъ. Верхняя сторона туловища съ мраморнымъ или червеобразнымъ рисункомъ, нижняя сторона хвоста съ 3 или 4 темными поперечными пятнами. Распространеніе: Астраханская губернія, Киргизскія степи Внутренней Букеевской Орды. — Изслѣдованные экземпляры: №№ 6106, 8736 (Табл. VI. рис. 4, 4a, 4b, 4c, 4d).

liegenden Arbeit als unumgänglich nothwendig erwiesen haben, und habe Vergleichsmaterial nur insoweit zugezogen, als meine eigene Orientirung, sowie die des Lesers es unbedingt erforderten. Die mir zur Prüfung zugestellte Kollektion enthält 7 noch nicht bestimmt gewesene *Phryn. caudivolvulus*, von denen drei Stücke im Kreis Wernoje von Oberst Kuschakewitsch im Jahre 1881 gesammelt worden sind; drei weitere Stücke (№ 5185) sind von Akademiker v. Middendorff im Jahre 1878 am Aral-See erbeutet worden; das siebente Exemplar (№ 6106) endlich hat Prof. A. M. Nikolski in Tschaptschatsche im Gouvernement Astrachan gefangen. Die nachträglich von mir zur Nachprüfung herangezogenen, von den Herren Ripass und Taube in Ryn Pesski (Gouvernement Astrachan) im Jahre 1892 gesammelten sechs Stücke (№ 8736) waren bereits als «*caudivolvulus*» bestimmt. Diese letzteren sowohl als auch das Nikolski'sche Exemplar № 6106 darf man dreist als zur Grundform gehörend betrachten; die aus der Umgebung des Aralsees stammenden Middendorff'schen Exemplare sind etwas verschieden von der Grundform, doch gehören sie in die nächste Nähe derselben, während der Verwandtschaftsgrad zwischen den aus Wernoje stammenden Individuen und der Grundform offenbar ein geringerer ist; diese Stücke bieten aber deutliche Anklänge an die von Boulenger sub B (*Phryn. ocellatus*) beschriebene Form; sie zeichnen sich vor Allem durch ihre äusserst feine Schuppen in der Hinterhauptsregion aus.

Die Trennung der einzelnen Formen des *Phryn. caudivolvulus* könnte in folgender Weise erfolgen:

a. *Kaspische typische Form.* — Sehr grosse Pflasterschuppen am Hinterhaupte; kurzer Schwanz, in der Regel nicht $1^1/_2$ mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen und die doppelte Entfernung der Afteröffnung von der Gularfalte nicht erreichend, in eine mässig verdünnte Spitze auslaufend. Oberseite des Rumpfes marmorirt oder vermikulär, Schwanzunterseite mit 3 oder 4 dunklen Querflecken versehen. — Verbreitung: Gouvernement Astrachan, Kirgisensteppe der Inneren Bukeewskaja Horde. — Untersuchte Exemplare: № 6106, 8736 (Taf. VI. Fig. 4, 4a, 4b, 4c, 4d).

b. Var. *reticulata* Eichw. (=*Phryn. guttatus* Gravenh.,? *Lacerta guttata* Lepech.,? *Agama guttata* Daud). — Крупныя чешуйки на затылкѣ; короткій хвостъ, не достигающій $1\frac{1}{2}$ длины туловища съ головой и не достигающій двойной длины разстоянія заднепроходной щели отъ горловой складки, переходящій въ умѣренно утонченный конецъ. Верхняя сторона туловища украшена круглыми, болѣе крупными свѣтлыми съ темной каемкой и неправильными по своимъ очертаніямъ пятнами; нижняя сторона хвоста съ 4 или 5 темными поперечными полосами; конечныя чешуйки на концѣ хвоста свѣтлыя, у живыхъ животныхъ, вѣроятно, красноватыя. — Область обитанія: окрестности Аральскаго моря, русло древняго Оксуса, восточный берегъ Каспійскаго моря (по Эйхвальду). — Изслѣдованные экземпляры № 5185 добыты у Аральскаго моря. — Въ «Fauna caspio-caucasica» Эйхвальда существуетъ рисунокъ этой формы (Таб. XII, рис. 6). Возможно также, что художникъ изображавшій рис. 4 на табл. VI въ «Herpetologia turanica» Никольскаго имѣлъ образцомъ экземпляръ этой формы, и что крупныя наподобіе мостовой чешуйки на затылочной области при рисованіи были не замѣчены. Рис. 3 на той же таблицѣ представляетъ уже не *caudivolvulus*, но скорѣе похожаго на *axillaris* фриноцефала; растянутая въ такой степени спереди въ ширину плянка, которая къ тому же спереди закруглена въ видѣ довольно плоской дуги, едва ли мыслима у *Phryn. caudivolvulus*. Ошибается также и Эверсманнъ, если онъ думаетъ, что въ своей работѣ о ящерицахъ Россійской имперіи онъ далъ рисунокъ настоящаго *caudivolvulus* (См. его рис. 2 на табл. 31).

c. Var. *ocellata*. — Форму B, которую Буланже идентифицируетъ съ *Phryn. ocellatus* Лихтенштейна я самолично не видѣлъ. Буланже опредѣляетъ её слѣдующимъ образомъ: «Затылочныя чешуйки не крупнѣе самыхъ крупныхъ спинныхъ. Хвостъ превосходитъ двойную длину разстоянія заднепроходной щели отъ горловой складки. 6—9 черныхъ пятенъ на нижней сторонѣ хвоста. Водится: берега Алакуля, пустыня Западные Каракумы, Лепсинская станица». Эта форма кажется мнѣ очень похожей на мою var. *incerta*, но отличается отъ нея большимъ числомъ темныхъ поперечныхъ пятенъ на нижней сторонѣ хвоста.

b. Var. *reticulata* Eichw. (= *Phryn. guttatus* Gravenh.,? *Lacerta guttata* Lepech.,? *Agama guttata* Daud.). — Grosse Schuppen am Hinterhaupte; kurzer Schwanz, nicht $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen und die doppelte Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte nicht erreichend, in eine mässig verdünnte Spitze ausgezogen. Oberseite des Rumpfes mit grösseren, hellen, dunkel umsäumten, runden und unregelmässig konturirten Flecken geziert, Schwanzunterseite mit 4 oder 5 dunklen Querbinden versehen; die terminalen Schuppen am Schwanzende hell, beim lebenden Thiere wahrscheinlich röthlich. — Wohngebiet: Umgebung des Aralsees, Bett des alten Oxuslaufes, Ostküste des Kaspisees (nach Eichwald). — Die untersuchten Exemplare № 5185 sind am Aralsee erbeutet worden. — Von dieser Form existirt eine Abbildung in Eichwald's «Fauna caspio-caucasia» (Tab. XII. Fig. 6). Auch ist es möglich, dass dem Zeichner, welcher Fig. 4 auf Taf. VI. in Nikolski's «Herpetologia turanica» verfertigt hat, ein Exemplar dieser Form als Model vorgelegen hat, und dass die grossen Pflasterschuppen in der Hinterhauptsregion beim Abzeichnen nur übersehen worden sind. Fig. 3 auf derselben Tafel stellt aber wohl nicht einen *caudivolvulus*, sondern eher schon einen *axillaris*-ähnlichen Phrynocephalus dar; ein dermassen vorn in die Breite ausgedehnter Pileus, der dazu vorn ziemlich flach bogenförmig zugerundet ist, dürfte bei *Phryn. caudivolvulus* kaum denkbar sein. Auch Eversmann irrt, wenn er meint, er habe in seiner Arbeit über die Eidechsen des russischen Reichs den echten *caudivolvulus* abgebildet (Vergl. seine Fig. 2 auf Taf. 31).

c. Var. *ocellata*. — Die von Boulenger mit Lichtenstein's *Phryn. ocellatus* identificirte Form B (vergl. Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 376) kenne ich nicht aus eigener Anschauung. Boulenger kennzeichnet sie folgenderweise: «Occipitale Schuppen nicht grösser als die grössten Dorsalen. Schwanz die doppelte Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte übertreffend. 6—9 schwarze Flecke auf der Schwanzunterseite. Vorkommen: Küste des Alakul, Westliche Karakum-Wüste, Lepsinskaja Staniza.» — Diese Form scheint meiner unmittelbar folgenden Var. *incerta* sehr ähnlich zu sein, unterscheidet sich aber von ihr durch die grössere Anzahl der dunklen Querflecke auf der Schwanzunterseite.

d. Var. *incerta*. — Задняя часть шляпки покрыта обыкновенно мелкой чешуей, хвостъ длинный и тонкій, достигающій по меньшей мѣрѣ $^2/_3$ общей длины, превосходящій двойную длину разстоянія заднепроходной щели отъ горловой складки и переходящій въ сильно утонченный конецъ. На верхней сторонѣ исчезающій темный рисунокъ и мелкія кругловатыя свѣтлыя пятна; нижняя сторона хвоста съ 5 темными поперечными полосами, а на концѣ хвоста окрашена въ темный цвѣтъ; самый кончикъ хвоста темный. Водится: Вѣрненскій округъ. Изслѣдованный экземпляръ записанъ подъ № 6751 (Таб. VI, фиг. 5, 5 a, 5 b).

Географическое распространеніе.—Полковникъ А. Кушакевичъ собралъ три экземпляра этого вида въ Вѣрненскомъ округѣ а акад. Ф. Миддендорфъ столько же экземпляровъ у Аральскаго моря. Кромѣ этихъ остававшихся еще неопредѣленными экземпляровъ для сравненія могли быть взяты еще нѣсколько экземпляровъ изъ Рынъ-Песковъ въ Астраханской губерніи, собранныхъ Рипасомъ и Таубе, а также одинъ экземпляръ изъ Чапчачей въ Астраханской, принадлежащій къ сбору профессора А. М. Никольскаго.

Границы области распространенія этого вида нельзя установить даже съ приблизительной точностью, такъ какъ многія данныя о мѣстонахожденіи сомнительны и должны быть раньше провѣрены. Сюда прежде всего принадлежатъ указанія Эйхвальда, что этотъ видъ встрѣчается въ Арменіи и на южномъ берегу Каспійскаго моря. Точно также съ осторожностью должно принимать данныя Лихтенштейна и Эверсманна о распространеніи этого животнаго, такъ какъ оба они имѣли очень неопредѣленное представленіе о *caudivolvulus*, именно, мнѣ кажется, что существованіе этого вида въ Бухарѣ сомнительно. М. Н. Богдановъ утверждаетъ, что нашелъ его въ пустынѣ Кизылъ-Кумы, лежащей на сѣверъ отъ Бухары, однако имѣющіеся у меня, собранные этимъ ученымъ въ той мѣстности фринопефалы оказались принадлежащими къ новому виду; указанія Богданова, что *caudivolvulus* водится въ пустынѣ, лежащей на востокъ отъ Аму-Дарьи, равнымъ образомъ нуждается въ подтвержденіи; фринопефалы, добытые А. П. Федченко въ центральномъ Туркестанѣ, именно въ Самаркандѣ, обозначены подъ названіемъ «*caudivolvulus*», однако я не имѣлъ въ рукахъ отно-

d. Var. *incerta*. — Hinterer Theil des Pileus in der Regel fein beschuppt; langer dünner Schwanz, wenigstens $^2/_3$ der Gesammtlänge betragend und die doppelte Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte übertreffend, in eine stark verdünnte Spitze ausgezogen. Auf der Oberseite verloschene, dunkle Zeichnungen und kleine, rundliche, helle Flecke; Schwanzunterseite mit 5 dunklen Querbinden versehen und am Schwanzende dunkel gefärbt; äusserste Schwanzspitze dunkel. — Vorkommen: Kreis Wernoje. — Untersuchte Exemplare sub № 6751 registrirt (Taf. VI. fig. 5, 5a, 5b).

Geographische Verbreitung. — Von dieser Art sammelte Oberst A. Kuschakewitsch drei Stücke im Kreise Wernoje und Akad. v. Middendorff ebensoviele am Aral-See. Ausser diesen noch unbestimmt gewesenen Stücken konnten noch einige Exemplare aus Ryn-Pesski im Gouvernement Astrachan, die die Herren Ripass und Taube gesammelt haben, sowie ein Exemplar aus Tschaptschatsche im Gouvernement Astrachan, das den Sammlungen Dr. A. M. Nikolski's angehört, zum Vergleiche herangezogen werden.

Die Grenzen des Verbreitungsbezirkes dieser Species lassen sich vorderhand auch nicht annähernd genau feststellen, da viele Fundortsangaben verdächtig sind und sich erst bestätigen müssen. Hierher gehören vor Allem die Angaben Eichwald's, dass diese Species nämlich in Armenien und am Südufer des Kaspischen Meeres angetroffen worden ist. Ebenso müssen Lichtenstein's und Eversmann's Angaben über das Vorkommen dieses Thieres mit Vorsicht aufgenommen werden, da beide sehr unbestimmte Vorstellungen vom *caudivolvulus* gehabt haben, namentlich scheint mir das Vorkommen dieser Art bei Buchara zweifelhaft; M. N. Bogdanow behauptet sie in der nördlich von Buchara liegenden Wüste Kisyl-kum gefunden zu haben, doch die mir vorliegenden, von diesem Gewährsmanne daselbst gesammelten Phrynocephalen haben sich als einer neuen Art angehörend erwiesen; die Angabe Bogdanow's, dass *caudivolvulus* auch sonst in den östlich von Amu-darja gelegenen Wüsten einheimisch ist, bedarf ebenfalls der Bestätigung; die in Central-Turkestan, so in Ssamarkand, von A. P. Fedtschenko erbeuteten Phrynocephalen sollen der Art «*caudivolvulus*» angehören, jedoch habe ich die betreffenden Stücke

сящихся сюда экземпляровъ, равно какъ и тѣхъ, которые собралъ на Аксу г. Вилькинсъ; относительно пойманныхъ г. магистромъ Сушкинымъ въ нижнемъ теченіи Тургая и С. Алфераки въ Хоргосѣ мнимыхъ *caudivolvulus*, я уже имѣлъ случай разъяснить, что они принадлежатъ къ другому виду; я имѣю при этомъ въ виду записанные подъ №№ 9180, 5788 экземпляры академической коллекціи. По даннымъ Никольскаго, *Phryn. caudivolvulus* въ восточномъ Туранѣ, именно въ Семирѣченской области, гдѣ живетъ форма «*ocellata*» встрѣчается чаще, чѣмъ въ западной части этой страны. Никольскій при этомъ сообщаетъ, что этотъ фринопефалъ всюду встрѣчается въ песчаныхъ мѣстностяхъ южнаго берега Балхаша между Аягузомъ и Лепсой, по нижнему теченію Лепсы и по Или. Г. Поляковъ нашелъ его на рѣкѣ Джинджили, въ Лепсинской станицѣ, на Балхашѣ и въ песчаной мѣстности у Арганатинска, акад. Шренкъ встрѣтилъ его поблизости Алакуля, Сѣверцовъ между Балхашемъ и Алакулемъ, Аленицынъ на полуостровѣ Куланда (Аральское море) и по дорогѣ отъ города Иргиза въ Терекли, стало быть на сѣверъ отъ Аральскаго моря; что это животное встрѣчается на рѣкѣ Иргизѣ, было извѣстно еще Леманну. Судя по согласнымъ даннымъ Буланже и Никольскаго, *caudivolvulus*, свойственный восточному Турану, именно Семирѣченской области и западнымъ Каракумамъ, принадлежитъ къ формѣ «*ocellatus* Licht.»; я уже упоминалъ выше о томъ, что происходящіе изъ Вѣрненскаго округа, изслѣдованные мной и описанные выше экземпляры во всякомъ случаѣ очень отличаются отъ живущихъ при Аральскомъ морѣ. Въ превосходномъ сочиненіи «The Fauna of Britisch India», новое изданіе, на стр. 154-й я нашелъ описаніе «*Phryn. caudivolvulus*». Собственно говоря не можетъ быть сомнѣнія въ томъ, что послужившій образцомъ экземпляръ, о которомъ вообще упоминается также въ каталогѣ ящерицъ Британскаго музея, въ дѣйствительности принадлежитъ къ виду «*caudivolvulus*» (*ocellatus*), однако въ этомъ случаѣ возникаетъ вопросъ, въ дѣйствительности ли этотъ экземпляръ происходитъ изъ Ладака.

nicht in Händen gehabt, ebensowenig wie diejenigen, welche Herr Wilkins am Aksu gesammelt haben soll; bezüglich der von Herrn Magister Suschkin am Unterlaufe des Turgaï und von Herrn S. Alpheraki in Chorgos gefangenen angeblichen *caudivolvulus* kann ich jedoch erklären, dass sie anderen Arten angehören; ich habe dabei die sub №№ 9180, 5788 registrirten Stücke der akademischen Sammlung im Auge. Nach der Angabe Nikolski's wäre *Phryn. caudivolvulus* im Osten Turans, namentlich im Siebenstromlande, wo die Form «*ocellata*» lebt, frequenter als im westlichen Theile dieses Gebietes. Nikolski fügt hinzu, dass dieser Phrynocephalus allgemein in den sandigen Gegenden am Südufer des Balchasch zwischen Ajagus und Lepsa, am Unterlaufe der Lepsa und am Ili vorkommt. Herr Poljakow soll ihn am Flusse Dschindschili, in Lepsinskaja Staniza, am Balchasch und in der sandigen Gegend von Arganatinsk gefunden haben. Akad. Schrenk traf ihn in der Nähe von Alakul, Ssewerzow zwischen Balchasch und Alakul, Alenizin auf der Halbinsel Kulanda (Aralsee) und auf dem Wege von der Stadt Irgis nach Terekli, also im Norden des Aralsees; dass das Thier am Flusse Irgis vorkommt, war bereits Lehmann bekannt. Den übereinstimmenden Angaben Boulenger's und Nikolski's zufolge gehört der im östlichen Turan, nämlich im Siebenstrom-Bezirke, und im westlichen Karakum einheimische *caudivolvulus* der Form «*ocellatus*» Licht. an; dass die aus dem Kreis Wernoje stammenden, von mir untersuchten und oben beschriebenen Exemplare von den am Aralsee lebenden allerdings sehr abweichen, habe ich schon oben erwähnt. In dem ausgezeichneten Werke «The Fauna of British India», neue Auflage, finde ich auf S. 154 «*Phryn. caudivolvulus*» verzeichnet; dass das Boulenger vorgelegene Stück, dessen übrigens auch im Kataloge der Eidechsen des British Museum's Erwähnung geschieht, in Wirklichkeit der Art *caudivolvulus* resp. *ocellatus* angehört, kann selbstredend nicht in Zweifel gezogen werden, erlaubt ist es aber die Frage aufzuwerfen, ob das betreffende Exemplar auch wirklich aus Ladak stammt.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	6751 [1]			5185 [2]			8736 [3]		6106 [4]
Полъ. — Geschlecht	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♀	♂
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.								
Вся длина. — Gesammtlänge	121 1/2	107	101	104	101 1/2	104	106 1/2	92	109
Длина головы. — Kopflänge	12	11	10	11 1/3	10 1/2	10 1/2	11 1/2	10	11
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10 1/4	10	9 1/4	9 2/3	10	9 1/2	10	9	10
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	6 3/4	6 1/2	6 1/4	6	6 1/2	6	6 1/4	5 3/4	6 3/4
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Pileusbreite	8	7 2/3	7 1/4	7 2/3	7 1/2	8	8 1/3	7 1/2	8
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	1 1/2—1 2/3	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/3	1 1/3	1 1/3—1 1/2	1 1/2	1 1/2—1 2/3
Длина туловища. — Rumpflänge	32 1/2	32 1/2	30	31 2/3	31 2/3	32	32	30	31
Длина хвоста. — Schwanzlänge	77	63 1/2	61	61	59 1/2	62	63	52	67
Длина передней конечности. — Vorderbein	24 1/2	20 1/2	19	21	21	20	21 1/2	20	22
Длина задней конечности. — Hinterbein	42 1/3	36	34	36	35	35 1/2	37 1/2	32	36
Длина голени. — Unterschenkel	13 1/2	12 1/3	11 3/4	12 1/4	11 1/3	11 1/4	12 1/2	11	12 1/2
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	17	16	15	16	15 1/3	16	16	14 1/2	17 3/4

Phrynocephalus affinis Strauch.

Phrynocephalus affinis Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго. l. c., табл. II, фиг. 2. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 437. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., Vol. I. p. 377; Proc. Zool. Soc. of London, 1890, p. 78. Boettger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China I. u. II. l. c.

№ 3922. Ordos. 1874 (1).
№ 3923. Ordos. 1874 (1).
№ 3924. Ordos. 1874 (1).
№ 3925. Des. Alaschan. 1874 (3).
№ 3926. Des. Alaschan. 1874 (4).

Описаніе. — Необыкновенно походитъ на *Phryn. Przewalskii* и кромѣ того очень напоминаетъ *Phryn. Salenskyi*, но имѣетъ нѣсколько болѣе неуклюжее тѣлосложеніе; вся длина: 178 мм. Длина головы нѣсколько превосходитъ ея ширину и болѣе чѣмъ въ 1 1/2 раза превосходитъ ея наибольшую высоту, а наибольшая высота содержится въ разстояніи конца морды отъ шейной складки по меньшей мѣрѣ 2 раза. Въ длинѣ туловища, измѣряемой отъ шейной складки до задненроходнаго отверстія, длина головы содержится нѣсколько болѣе 2 1/2 и до 3 разъ. Въ области висковъ голова сильно вздута и отъ глазъ впереди сильно суживается; морда длинная и закругленная въ острую дугу; крышка головы надъ глазами болѣе или менѣе ясно выпукла, но въ общемъ ровная и плоская, впереди косо падающая внизъ; верхняя челюсть обыкновенно сильно выступаетъ впередъ и отъ

Beschreibung. — *Phryn. Przewalskii* ungemein ähnlich und ausserdem sehr an *Phryn. Salenskyi* erinnernd, aber etwas plumper gebaut; Totallänge: 178 mm. Der Kopf ist etwas länger als breit und mehr als 1 1/2 mal so gross wie seine grösste Höhe, welch' letztere mindestens 2 mal in der Entfernung der Schnauzenspitze von der Halsfalte enthalten ist. In der Rumpflänge, von der Halsfalte an bis zum After gemessen, ist die Kopflänge etwas über 2 1/2 bis 3 mal enthalten. In der Schläfengegend erscheint der Kopf stark aufgetrieben und von den Augen an nach vorn stark verschmälert; die Schnauze ist lang und in spitzem Bogen gerundet; die Kopfdecke ist über den Augen mehr oder weniger deutlich emporgewölbt, sonst aber vollkommen eben und platt, gegen vorn zu schief nach unten abfallend; der Oberkiefer tritt in der Regel stark nach vorn vor und ist von der abwärts geneigten Nasenwand durch

1) Var. *incerta* m.
2) Var. *reticulata Eichw.*
3) *Forma typica.*
4) *Forma typica* (subvar ?).

склоняющейся внизъ носовой стѣнки отдѣляется тонкимъ, довольно мелкимъ бороздкообразнымъ углубленіемъ, которое продолжается также на бока морды, отдѣляетъ здѣсь круто падающія боковыя стѣнки отъ верхней челюсти и тянется вокругъ глазной впадины въ видѣ острой дуги. Область поводка сильно углубленная и низкая; но разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ ротовой щели больше половины разстоянія между увеличенной центральной чешуйкой и ноздрей; ноздри большія, помѣщены выше по большей части рѣзко выраженныхъ краевъ морды, и направлены впередъ и вверхъ; онѣ далеко отодвинуты отъ конца морды и вмѣстѣ съ тѣмъ далеко и другъ отъ друга, такъ что промежутокъ между ними превосходитъ по своей ширинѣ половину разстоянія носовой ямки отъ предглазничной складки и въ наибольшей поперечной оси шляпки содержится по меньшей мѣрѣ 4 раза. Наибольшая поперечная ось шляпки не достигаетъ длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды, но превосходитъ разстояніе отъ задняго края теменной кости до ноздри; она нѣсколько больше наибольшей высоты головы и равна приблизительно $^2/_3$ длины головы. Слѣдуетъ также сообщить, что наибольшая ширина шляпки, измѣряемая надъ передними углами глазъ, и далѣе промежутокъ между надглазничными отростками обѣихъ костей Postfrontalia равны наибольшей высотѣ головы. Края морды покрыты по большей части выступающими вбокъ въ видѣ остраго ребра чешуйками, которыя совсѣмъ прикрываютъ область поводка и незамѣтно переходятъ въ ближайшія верхнерѣсничныя чешуйки; края морды тянутся вдоль головы. Передняя часть головы надъ носовыми отверстіями нѣсколько выпукла. Глаза довольно большіе, въ большинствѣ случаевъ они очень мало выдаются и хорошо прикрываются крышками глазъ; нижнія рѣсничныя чешуйки вытянуты въ видѣ остраго или довольно тупого угла, коротки и умѣренной ширины. Ротовая щель довольно далеко простирается назадъ; въ углахъ рта нѣтъ кожистой складки.

Шейная перетяжка ясно выражена, боковыя шейныя складки слабо развиты, напротивъ того на верхней сторонѣ шеи съ каждой стороны ясно выступаютъ пуговкообразныя кожистыя расширенія; отъ поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ ни-

eine feine, ziemlich seicht rinnenartige Vertiefung geschieden, welch' letztere sich auch auf die Schnauzenseiten fortsetzt, hier die steil abfallende Seitenwand von dem oberen Kinnladen trennt und die Augengrube scharf bogenförmig umgiebt. Die Zügelgegend ist stark vertieft und niedrig; die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale vom Mundschlitze ist aber länger als die Hälfte der Distanz zwischen der vergrösserten centralen Parietalschuppe und den Narinen; letztere sind gross, über den meistens scharf ausgeprägten Schnauzenkanten gelegen und nach vorn und oben gerichtet; sie sind weit von der Schnauzenspitze und zugleich auch weit von einander entfernt, so dass das Intervall zwischen ihnen die Hälfte des Abstandes des Nasenloches von der Präorbitalfalte übertrifft und mindestens 4 mal in der grössten Querachse des Pileus enthalten ist. Letztere erreicht nicht die Länge der Distanz vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zum Schnauzenende, übertrifft aber diejenige vom hinteren Rande des Scheitelbeines bis zur Narine; sie ist etwas grösser als die grösste Kopfhöhe und annähernd $^2/_3$ mal so gross als die Kopflänge. Auch wäre noch hinzuzufügen, dass die grösste Pileusbreite, über den vorderen Augenwinkeln gemessen, und ferner das Intervall zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen so gross ist wie die grösste Kopfhöhe. Die Schnauzenkanten sind meistentheils mit scharfkantig lateralwärts vorspringenden Schuppen bedeckt, die die Zügelgegend förmlich überdachen und unmerklich in die nächstanschliessenden Supraciliaren übergehen; sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin. Der Vorderkopf erscheint über den Nasenöffnungen etwas gewölbt. Die Augen sind ziemlich gross; sie springen in den meisten Fällen sehr wenig empor und sind von den Augendecken gut überdacht; die unteren Ciliaren sind spitz- oder ziemlich stumpfwinklig ausgezogen, von mässiger Breite und kurz. Der Mundschlitz reicht ziemlich weit nach hinten; es sind keine Hautfalten an den Mundwinkeln vorhanden.

Die Halseinschnürung ist deutlich ausgeprägt, die lateralen Halsfalten sind schwach entwickelt, hingegen tritt jederseits am Nacken eine knopfartige Hauterweiterung deutlich zu Tage; von einer transversalen Nackenfalte ist nichts zu sehen; Scapularfalten mehr oder we-

какихъ слѣдовъ; лопаточныя складки болѣе или менѣе сильно свѣшиваются въ видѣ сумки на основаніе переднихъ ногъ и иногда продолжаются до висковъ; на туловищѣ съ каждой стороны находится одна продольная складка, но на спинѣ нѣтъ поперечныхъ складокъ, какъ это мы имѣли случай наблюдать у *Phryn. Vlangalii*; кожный покровъ толстый. Туловище уплощено, довольно широкое и сильное, у самокъ длиннѣе нежели у самцовъ. Конечности длинныя и сильныя; переднія, будучи вытянуты впередъ, заходятъ за конецъ морды; заднія у самцовъ достигаютъ до задняго угла глаза или нѣсколько дальше, у самокъ однако не достигаютъ этой длины, такъ какъ не доходятъ до глазъ; голень то длиннѣе, то короче, то равна по длинѣ головѣ. Подошвы ногъ довольно широкія, пальцы длинные и довольно широкіе, когти сильно развиты и умѣренной длины; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, равенъ по длинѣ или нѣсколько длиннѣе наибольшей ширины крышки глаза и межглазничной полоски и короче наибольшей высоты головы. Довольно длинный хвостъ вдвое длиннѣе туловища и составляетъ то нѣсколько болѣе, то нѣсколько менѣе $^2/_3$ общей длины животнаго; при своемъ основаніи, именно у представителей мужескаго пола, онъ сильно развитъ и сверху уплощенъ, далѣе становится тоньше, кругловатымъ и переходитъ то въ болѣе заостренный, то въ болѣе туной, способный закручиваться конецъ; толщина хвоста очень различна, однако у меня не было въ рукахъ экземпляровъ съ замѣтно утонченнымъ хвостомъ.

Верхняя поверхность головы покрыта чешуйками неодинаковой величины, но въ общемъ мелкими, на передней части головы онѣ наиболѣе крупны и довольно плоско выпуклы или, какъ это наблюдается между носовыми и верхненосовыми щитками, едва возвышаются въ видѣ крыши; между крышками глазъ находятся 3—5 продольныхъ рядовъ нѣсколько болѣе мелкихъ, болѣе вытянутыхъ въ длину, болѣе плоско выпуклыхъ или слабо возвышающихся въ видѣ крыши чешуекъ, которыя обыкновенно переходятъ снова въ нѣсколько болѣе крупныя плоскія теменныя, а далѣе въ затылочныя чешуйки; послѣднія въ свою очередь бываютъ то столь же крупны, то нѣсколько крупнѣе среднихъ спинныхъ. Надглазничныя чешуйки очень

niger stark beutelartig über die Wurzeln der Vorderbeine herabhängend und sich mitunter bis auf die Schläfen fortsetzend; jederseits am Rumpfe eine longitudinale Lateralfalte, sonst sind keine Transversalfalten, wie wir sie bei *Phryn. Vlangalii* zu beobachten Gelegenheit haben, am Rücken vorhanden; die Hautdecke ist dick. Der Rumpf ist abgeplattet, ziemlich breit und kräftig, beim Weibchen länger als beim Männchen. Die Gliedmassen sind lang und kräftig, die vorderen ragen, nach vorn gestreckt, über die Schnauzenspitze hinaus, die hinteren reichen beim Männchen bis an die hinteren Augenwinkel oder auch etwas über diese hinaus, bleiben aber beim Weibchen hinter dieser Länge zurück, indem sie die Augen nicht erreichen; der Unterschenkel ist bald länger, bald kürzer oder ebenso lang wie der Kopf. Die Sohlen sind ziemlich breit, die Zehen lang und ziemlich breit, die Krallen kräftig entwickelt, von mässiger Länge; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, so lang oder etwas länger als die grösste Breite einer Augendecke und des Interorbitalstreifens und kürzer als die grösste Kopfhöhe. Der ziemlich lange Schwanz ist doppelt so lang wie der Rumpf und beträgt bald etwas mehr, bald etwas weniger als $^2/_3$ der Gesammtlänge des Thieres; in seinem Anfange erscheint er, namentlich beim männlichen Geschlechte, stark entwickelt und von oben abgeplattet, wird dann dünner und rundlich und läuft in ein bald schärfer, bald stumpfer zugespitztes, rollfähiges Ende aus; die Schwanzdicke ist sehr variabel, doch sind mir Exemplare mit merklich verdünntem Schwanz nicht in die Hände gekommen.

Die Kopfoberfläche ist mit ungleich grossen, im Allgemeinen aber kleinen Schuppen versehen; am Vorderkopfe sind sie am grössten und ziemlich flachgewölbt oder, wie es zwischen den Supranasalen und Nasalen der Fall ist, spurweise dachförmig erhöht; zwischen den Augendecken sind 3—5 Längsserien etwas kleinerer, mehr der Länge nach ausgezogener, flachgewölbter oder schwach dachförmig sich erhebender Schuppen vorhanden, welche in die in der Regel wieder etwas grösseren flachen Parietal- resp. Hinterhauptschuppen übergehen, welch' letztere sich bald ebenso gross, bald etwas grösser als die medianen Dorsalschuppen erweisen. Die Supraocularen sind sehr klein, flach, flachgewölbt, nach hinten zu mitunter spur-

мелки, плоски, плоско-выпуклы, сзади иногда со слѣдами ребрышекъ; по величинѣ онѣ составляютъ $^1/_2$ или $^1/_3$ межглазничныхъ и мельче нежели позвоночныя; съ внѣшней стороны онѣ ограничены двумя рядами болѣе крупныхъ чешуекъ, изъ которыхъ самый внѣшній рядъ составляетъ верхнеорбитальную дугу; въ общемъ существуетъ 9—11 верхнеорбитальныхъ чешуекъ, однако, какъ это въ нѣкоторыхъ случаяхъ приходится дѣлать, мы будемъ относить къ чешуйкамъ краевъ морды тѣ самыя переднія верхнеорбитальныя, которыя снизу сильно изогнуты, а иногда частью свѣшиваются внизъ почти вертикально. Число чешуекъ шлянки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ верхнеорбитальнаго края до другого такого же края достигаетъ отъ 28 до 34, а отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до уровня носовыхъ отверстій въ одномъ ряду я насчитывалъ отъ 12 до 16 чешуекъ. Крупные носовые щитки и болѣе мелкіе верхненосовые лежатъ обыкновенно на косо падающей поверхности и направлены впередъ и вверхъ; раздѣляющій эти щитки промежутокъ покрытъ 3 или 4 вертикальными рядами крышеобразно выпуклыхъ чешуекъ. Глазныя впадины отъ верхнегубныхъ щитковъ отдѣлены 4 или 5 рядами чешуекъ. Подбородочный щитокъ большой, горловыя чешуйки ромбической формы, довольно крупныя или мелкія; въ среднемъ продольномъ ряду, т.-е. отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до середины шейной складки я находилъ 50—60, въ видѣ исключенія 44 такихъ черепитчатыхъ чешуекъ. Виски въ своей серединѣ содержатъ полоску болѣе крупныхъ чешуекъ; височныя чешуйки или плоски, или со слабыми ребрышками, или имѣютъ выступающій въ видѣ канта задній край; къ верхней сторонѣ шеи появляются чешуйки по большей части съ болѣе или менѣе ясными ребрышками.

Лежащія по серединѣ спинныя чешуйки не сильно увеличены, такъ что иногда онѣ немного больше, нежели лежащія болѣе сбоку чешуйки, и незамѣтно переходятъ въ эти послѣднія; въ противоположность *Phryn. Przewalskii* у описываемаго вида онѣ со слабыми или только со слѣдами ребрышекъ, такъ что иногда только при болѣе внимательномъ наблюденіи при помощи увеличительнаго стекла можно констатировать, что онѣ имѣютъ ребрышки или надломаны въ видѣ крыши; точно такъ же часто только немногія спинweise gekielt; sie sind $^1/_2$ oder $^1/_3$ mal so gross wie die Interorbitalen und kleiner als die Vertebralen; nach aussen hin erscheinen sie von zwei Reihen grösserer Schuppen begrenzt, von denen die äusserste Reihe den Supraciliarbogen konstituirt; es sind im Ganzen 9 bis 11 Supraciliaren, doch rechnen, wie es auch sonst fast immer der Fall ist, die vordersten, stark nach unten umgebogenen und mitunter z. Th. fast senkrecht herabhängenden Supraciliaren schon zu der Schnauzenkante. Die Anzahl der Pileusschuppen in der längsten Querserie von Supraciliarrand zu Supraciliarrand beträgt 28 bis 34, und von der vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zum Niveau der Nasenöffnungen zähle ich 12 bis 16 Schuppen in einer Längsreihe. Die grossen Nasalen und die kleineren Supranasalen liegen gewöhnlich auf einer schief abfallenden Fläche und sind nach vorn und oben gerichtet; das sie trennende Intervall enthält 3 oder 4 vertikale Reihen dachförmig gewölbter Schuppen. Die Augengruben sind von den Supralabialen durch 4 oder 5 Schuppenreihen getrennt. Das Mentale ist gross; die Gularen sind rhombisch, ziemlich gross oder klein; ich finde 50—60, ausnahmsweise 44 solcher geschindelter Schuppen in der medianen Längsreihe, also von den Kinnschildern an bis zur Mitte der Halsfalte. Die Schläfenmitte enthält einen Streifen grösserer Schuppen; die Temporalen sind entweder flach oder schwach gekielt oder weisen einen kantig vortretenden hinteren Rand auf; gegen den Nacken hin erscheinen die Schuppen meistentheils mehr oder weniger deutlich gekielt.

Die median liegenden Dorsalschuppen sind nicht stark vergrössert, so dass sie mitunter nicht viel grösser sind als die mehr lateralwärts liegenden Schuppen, auch gehen sie unmerklich in letztere über; im Gegensatze zu *Phryn. Przewalskii* sind sie bei der vorliegenden Species schwach oder nur spurweise gekielt, so dass man mitunter erst bei scharfer Beobachtung mit dem Vergrösserungsglase konstatiren kann, dass sie gekielt oder aber dachförmig geknickt sind, auch sind oftmals nur wenige Rückenschuppen, vorzugsweise am

ныя чешуйки, по преимуществу на передней части спины, возвышаются такимъ же образомъ, между тѣмъ какъ большая часть ихъ плоско-выпуклы или почти совершенно плоски; вдоль боковъ туловища выдѣляются чешуйки точно такъ же своимъ гладкимъ видомъ и своей величиной, однако у меня были въ рукахъ нѣкоторые экземпляры, у которыхъ боковыя чешуйки оказываются слабо бугорчатыми и нѣсколько болѣе мелкими, нежели это бываетъ обыкновенно; несмотря на это чешую животнаго слѣдуетъ считать рѣшительно однородной, такъ какъ нигдѣ не встрѣчается настоящихъ выдающихся бугоркомъ или въ видѣ когтя чешуекъ; даже чешуйки, сидящія на шейныхъ складкахъ и сзади заднепроходнаго отверстія, именно болѣе сбоку, только едва заострены въ видѣ шипа. Чешуйки на верхней сторонѣ туловища у *Phryn. affinis* столь же мало, какъ и у *Phryn. Przewalskii*, сами по себѣ могутъ служить достаточнымъ признакомъ для разграниченія вида, такъ какъ онѣ, если поближе изслѣдовать многіе экземпляры, обнаруживаютъ тамъ и здѣсь разнообразіе и отклоненія въ развитіи ребрышекъ. Существуетъ правило, что грудныя и самыя переднія брюшныя у интересующихъ насъ видовъ значительно крупнѣе, нежели остальныя брюшныя, далѣе онѣ сильно черепитчаты и съ болѣе или менѣе сильно развитыми ребрышками, длина и форма этихъ ребрышекъ различны; между тѣмъ какъ у однихъ они выдаются въ видѣ сильно возвышающейся линіи, очень длинны и, такъ сказать, выходятъ изъ предѣловъ чешуйки, у другихъ они столь слабо выражены и до такой степени тупы, что они не особенно бросаются въ глаза; въ послѣднемъ случаѣ чешуйки бываютъ болѣе крышеобразны, но вмѣстѣ съ тѣмъ также короче и никоимъ образомъ не вытянуты въ острое и длинное заостреніе. Слабо выраженныя ребрышки на грудныхъ чешуйкахъ я нашелъ у одного экземпляра, записаннаго подъ № 3922. Къ сожалѣнію, у меня имѣются для изслѣдованія только немногіе экземпляры *affinis*, къ тому же они сохранены по большей части довольно плохо; однако я считаю возможнымъ утверждать, что брюшныя чешуйки у *affinis* по сравненію съ *Przewalskii* въ общемъ должны быть названы гладкими; тѣ, лежащія болѣе сбоку, т.-е. ближе къ бокамъ туловища брюшныя таблички, которыя принадлежатъ къ косымъ, проходящимъ спереди и со-

Vorderrücken, derart erhöht, während die meisten flachgewölbt oder fast ganz flach erscheinen; den Rumpfseiten entlang zeichnen sich die Schuppen gleichfalls durch ihr glattes Aussehen und ihre Grösse aus, doch sind mir einige Exemplare in die Hände gekommen, deren Flankenschuppen sich schwach höckerartig und etwas kleiner ausnehmen, als es gewöhnlich der Fall ist, dessen ungeachtet muss die Beschuppung des Thieres entschieden als homogen bezeichnet werden, weil nirgends echte höcker- oder nagelförmig vorstehende Schuppen zu finden sind; sogar die auf den Halsfalten und hinter dem After — und zwar mehr lateralwärts — sitzenden Schuppen sind nur spurweise dornartig zugespitzt. Die Schuppen auf der Rumpfoberseite sind bei *Phryn. affinis* ebenso wenig wie bei *Phryn. Przewalskii* für sich allein ein hinreichendes Merkmal zur Abgrenzung der Art, da sie, wenn man mehrere Exemplare näher prüft, da und dort Verschiedenheiten und Abweichungen in der Kielung aufweisen. Regel ist, dass die Pectoralen und vordersten Ventralen bei der uns hier interessirenden Art bedeutend grösser als die übrigen Ventralen, ferner stark geschindelt und mit mehr oder weniger stark ausgebildeten Kielen versehen sind; Länge und Form dieser Kiele sind verschieden; während sie bei einigen wie stark erhabene Linien vorspringen, sehr lang sind und, so zu sagen, über die Schuppe hinausragen, sind sie bei anderen wiederum so schwach ausgesprochen und dermassen stumpf, dass sie nicht besonders aufzufallen pflegen; in letzterem Falle sind die Schuppen mehr dachförmig, dann aber auch kürzer und keinesfalls in eine scharfe und lange Spitze ausgezogen. Schwach ausgeprägte Kiele an den Pectoralen habe ich bei einem sub № 3922 aufgestellten Stücke vorgefunden. Es stehen mir leider nur wenige *affinis* zur Verfügung, und diese wenigen Stücke sind dazu meistens ziemlich mangelhaft konservirt, doch glaube ich behaupten zu dürfen, dass die Ventralen bei *affinis* im Vergleich zu *Przewalskii* in der Hauptsache als glatt zu bezeichnen sind; diejenigen mehr seitwärts, also nach den Flanken zu, liegenden Bauchtafeln, welche den schrägen, von vorn und innen nach rückwärts und aussen verlaufenden, in der Brustmitte konvergirenden Längsreihen angehören, sind meistens noch am Anfange des letzten Rumpfdrittels ziemlich deutlich gekielt; auch diejenigen Schuppen, welche

внутри назадъ и кнаружи и сходящимся на серединѣ груди продольнымъ рядамъ, по большей части еще въ началѣ послѣдней трети туловища имѣютъ довольно ясныя ребрышки; также и тѣ чешуйки, которыя вклиниваются въ углы, образованные сходящимися рядами брюшныхъ табличекъ, могутъ имѣть вполнѣ замѣтныя ребрышки, напротивъ того, среди мелкихъ среднихъ или заднихъ брюшныхъ только рѣдко можно видѣть чешуйки со слѣдами ребрышекъ. Число поперечныхъ рядовъ чешуй на нижней сторонѣ туловища достигаетъ отъ 70 до 90; число продольныхъ рядовъ варіируетъ между 44 и 52; на верхней сторонѣ туловища обыкновенно бываетъ 67 (58—72) продольныхъ рядовъ и 130 (97—135) поперечныхъ рядовъ чешуй; вокругъ туловища въ общемъ я насчитывалъ отъ 102 до 118 продольныхъ рядовъ чешуй. Верхнія чешуйки ногъ крупнѣе спинныхъ, онѣ съ болѣе или менѣе сильно развитыми ребрышками и вытянуты угломъ; ихъ задній конецъ довольно тупой, нижнія чешуйки ногъ въ большемъ числѣ плоски, только на голени и предплечьѣ видны иногда довольно сильно развитыя ребрышки. На нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги находится 15—18 чешуекъ; внѣшніе края 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги усажены то болѣе длинными, то болѣе короткими зубчиками, также и внутренніе края могутъ быть снабжены зубчиками. Хотя я считаю возможнымъ думать, что бахромки пальцевъ *Phryn. affinis* обыкновенно развиты менѣе сильно, нежели у родственнаго ему и похожаго на него *Przewalskii*, однако я не могу считать это обстоятельство видовымъ отличительнымъ признакомъ; при этомъ я долженъ замѣтить, что свойства краевъ пальцевъ измѣнчивы не только у животныхъ, мной опредѣленныхъ за «*affinis*», но также и у самихъ оригинальныхъ экземпляровъ. Расположенныя въ 138—168 поперечныхъ поясковъ хвостовыя чешуйки какъ сверху, такъ и снизу съ ясными ребрышками, только къ основанію хвоста ребрышки выступаютъ слабѣе, или они совершенно исчезаютъ; средвія верхнія чешуйки въ первой трети хвоста нѣсколько увеличены и на заднемъ краю тупоугольны, сзади онѣ довольно остро вытянуты.

Окраска верхней стороны животнаго свѣтло-сѣрая или желтая съ примѣсью сѣраго; свѣтло-желтый цвѣтъ вообще часто выступаетъ также и у особей,

sich in den von den konvergirenden Bauchtafelreihen gebildeten Winkel einkeilen, können recht merklich gekielt erscheinen; hingegen sind unter den kleinen mittleren oder hinteren Ventralen nur selten spurweise gekielte Schuppen zu sehen. Die Zahl der Querschuppenreihen auf der Rumpfunterseite beträgt 70 bis 90, die Zahl der Längsschuppenreihen variirt zwischen 44—52, und auf der Rumpfoberseite sind gewöhnlich gegen 67 (58—72) Längsreihen und 130 (97—135) Querreihen von Schuppen vorhanden; um die Rumpfmitte herum zähle ich im Ganzen 102 bis 118 Längsschuppenreihen. Die oberen Beinschuppen sind grösser als die Dorsalen; sie sind mehr oder weniger stark gekielt und winklig ausgezogen; ihr hinteres Ende ist ziemlich stumpf; die unteren Beinschuppen sind der Mehrzahl nach flach, nur am Unterschenkel und am Unterarme sind bisweilen ziemlich stark entwickelte Kiele zu sehen. Hypodactylen sind auf der Unterseite der 5. Zehe 15—18 vorhanden; die Aussenkante der 4. und 3. Zehe ist bald mit längeren, bald mit kürzeren Fransen versehen; auch die Innenkante kann mit Zacken ausgestattet sein. Obschon ich es für möglich halte, dass die Zähnung der Zehen bei *Phryn. affinis* in der Regel weniger scharf ausgebildet ist als bei dem ihm nahe verwandten und ähnlichen *Przewalskii*, so kann ich sie doch nicht als specifisches Unterscheidungsmerkmal betrachten; hierbei muss ich noch bemerken, dass mir die Beschaffenheit des Zehenrandes nicht etwa bei den von mir als «*affinis*» bestimmten Thieren allein, sondern auch bei den Originalexemplaren selbst schwankend erschienen ist. Die in 138 bis 168 Quergürteln angeordneten Schwanzschuppen sind sowohl oben als auch unten deutlich gekielt, nur gegen die Schwanzwurzel hin tritt die Kielung schwächer auf, oder sie wird ganz und gar vermisst; die mittleren oberen Schuppen sind im ersten Schwanzdrittel etwas vergrössert und am hinteren Rande stumpfwinklig, nach hinten zu erscheinen sie ziemlich spitz ausgezogen.

Die Farbe der Oberseite ist hellgrau oder gelb und grau untermischt; das Hellgelb tritt übrigens öfters auch bei den entschieden grau kolorirten Indi-

окрашенныхъ въ преобладающій сѣрый цвѣтъ, на разныхъ мѣстахъ, напр. на бокахъ туловища, сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ конечностей; онъ ясно выступаетъ также на бокахъ шеи, на крышкахъ глазъ, на хвостѣ и на ногахъ. Особыя красивыя краски и пятна, служащія для украшенія, встрѣчаются очень рѣдко; на спинѣ замѣтны только два ряда болѣе или менѣе выдѣляющихся, иногда только слабо обозначенныхъ темныхъ пятенъ, которыя имѣютъ неправильныя очертанія, съ многочисленными зубцами, и обнаруживаютъ наклонность распространяться въ ширину; точно такъ же наблюдается частичное сліяніе ихъ на серединѣ спины. На головѣ обыкновенно спереди надъ носовыми отверстіями замѣтно темное пятно, а другое большихъ размѣровъ находится на затылочной области; оба эти пятна соединены другъ съ другомъ межглазничной полоской, окрашенной въ тотъ же цвѣтъ, такъ что получается фигура, похожая по очертаніямъ на песочные часы; это головное пятно можетъ сильно расширяться, такъ что только крышки глазъ или впѣшніе края ихъ остаются свободными отъ него, или же оно прерывается свѣтлымъ промежуточнымъ пространствомъ; въ послѣднемъ случаѣ получается неправильный, трудно опредѣляемый рисунокъ, состоящій спереди изъ темныхъ треугольниковъ, сзади изъ звѣздъ съ длинными простирающимися на крышки глазъ лучами; отдѣльныя части этого рисунка обнаруживаютъ ясно выраженную тенденцію къ симметрическому распредѣленію. Болѣе или менѣе сильно выдѣляющіяся темныя поперечныя полосы украшаютъ верхнюю сторону ногъ и могутъ распространяться до такой степени, что занимаютъ почти цѣликомъ какъ бедро и голень, такъ и плечо и предплечье, и только на сочлененіяхъ выступаетъ основной фонъ. Цвѣтъ нижней стороны животнаго свѣтло-желтый или бѣловатый, однако во многихъ случаяхъ онъ обнаруживается только немного, такъ какъ животъ и грудь, равно какъ и горло по большей части бываютъ въ пепельно-сѣрыхъ, буровато-сѣрыхъ или темно-бурыхъ пятнахъ; во многихъ случаяхъ темныя пятна распространяются по всей нижней сторонѣ тѣла, въ другихъ же случаяхъ темной бываетъ только середина живота, именно болѣе спереди, къ бокамъ же темный колоритъ значительно просвѣтляется и постепенно переходитъ въ грязно-желтый. У одной взрослой самки

viduen an verschiedenen Stellen auf, so an den Rumpfseiten, hinter den Ansatzstellen der Vordergliedmassen; auch an den Halsseiten, an den Augendecken, am Schwanze und an den Füssen kommt es deutlich zum Vorschein. Besondere Schmuckfarben und Zierflecke kommen sehr selten vor; am Rücken sind nur zwei Reihen mehr oder weniger hervortretender, bisweilen nur schwach angedeuteter dunkler Flecke zu sehen, welche unregelmässig konturirt, vielfach ausgezackt erscheinen und die Neigung zeigen sich in die Breite auszudehnen; ein theilweises Zusammenfliessen derselben in der Rückenmitte kommt ebenfalls vor. Auf dem Kopfe ist in der Regel vorn über den Nasenlöchern ein dunkler Fleck und in der Hinterhauptsregion ein zweiter grösserer zu sehen, die durch einen Interorbitalstreifen von derselben Farbe untereinander verbunden sind, so dass eine die Umrisse einer Sanduhr darstellende Figur entsteht; dieser Kopffleck kann sich stark ausbreiten und nur die Augendeckel oder die Aussenränder derselben frei lassen oder aber durch helle Zwischenräume unterbrochen erscheinen; in letzterem Falle entsteht eine unregelmässige, schwer definirbare, mitunter vorn aus dunklen Dreiecken, hinten aus Sternen mit langen, auf die Augendeckel sich erstreckenden Armen bestehende Zeichnung, deren einzelne Partien eine ausgeprägte Tendenz zu symmetrischer Anordnung zeigen. Mehr oder minder stark abgehobene, dunkle Querbarren zieren die Oberseite der Gliedmassen und können sich dermassen ausbreiten, dass sie sowohl den Ober- und Unterschenkel als auch den Ober- und Unterarm fast in toto einnehmen, und der Grundton nur an den Gelenken zum Vorschein kommt. Die Farbe der Unterseite des Thieres ist hellgelb oder weisslich; sie kommt aber in vielen Fällen nur wenig zur Geltung, weil Bauch und Brust, sowie Kehle meistens aschgrau, bräunlichgrau oder dunkelbraun gefleckt erscheinen; in vielen Fällen erstrecken sich die dunklen Flecke auf die ganze Körperunterseite, in anderen Fällen wiederum ist nur die Bauchmitte, und zwar mehr nach vorn zu dunkel, seitwärts aber hellt sich das dunkle Kolorit bedeutend auf und geht allmählich in Schmutziggelb über. Bei einem ausgewachsenen Weibchen sind nur Spuren eines Brustflecks zu sehen; die Kehle ist dunkel marmorirt. Das Schwanzende ist sowohl oben als unten, namentlich

видны только слѣды грудного пятна; горло съ темнымъ мраморнымъ узоромъ. Конецъ хвоста какъ сверху, такъ и снизу, обыкновенно же съ нижней стороны окрашенъ въ темный, черновато-бурый или чисто черный цвѣтъ; хвостъ съ нижней стороны украшенъ 2—4 темными, дѣлающимися впереди свѣтлѣе полукольцами. Въ общемъ *Phryn affinis* обнаруживаетъ болѣе свѣтлыя краски, нежели *Phryn. Przewalskii*, и по сравненію съ этимъ послѣднимъ имѣетъ однородную окраску; однако его окраска обнаруживаетъ его близкое родство съ *Phryn. Przewalskii*.

Сравнительныя замѣтки. — Латинскій, стало быть понятный для всякаго діагнозъ *Phryn. affinis* Штраухъ сопровождаетъ замѣчаніями на русскомъ языкѣ, которыя касаются признаковъ *affinis* въ отличіе отъ *Przewalskii*. «Этотъ видъ — говоритъ Штраухъ — хотя и весьма близокъ къ предыдущему[1]), но существенно отличается отъ него и отношеніемъ частей тѣла, и характеромъ расположенія чешуи; передніе конечности его относительно длиннѣе; будучи обращенными впередъ и прижатыми къ головѣ, онѣ превосходятъ конецъ морды не половиной, а цѣлымъ четвертымъ пальцемъ. Далѣе хвостъ при основаніи утолщенъ и сверху значительно приплюснутъ, въ остальной части онъ слегка сжатъ, а не круглый, какъ у *Phryn. Przewalskii;* наконецъ складки на бокахъ шеи и плечахъ менѣе развиты, а горизонтальная складочка позади покрытаго кожей ушного отверстія почти совсѣмъ незамѣтна. Не менѣе ясно различіе этого вида (т. е. *affinis*) отъ предыдущаго (т. е. *Przewalskii*) въ формѣ и расположеніи чешуй. Чешуйки у *Phryn. affinis*, покрывающія верхнюю часть туловища имѣютъ всѣ одинаковую форму, и различаются только тѣмъ, что на спинѣ онѣ крупнѣе съ мало ясными ребрышками, а по бокамъ мельче и слегка крышеобразны. Чешуйки на переднихъ конечностяхъ, горлѣ и брюхѣ съ мало развитыми ребрышками, на грудныхъ же ребрышки развиты значительно».

1) т. е. *Phryn. Przewalskii*.

aber unterseits, dunkel gefärbt, schwärzlichbraun oder tiefschwarz, sonst ist der Schwanz unterseits mit 2 bis 4 dunklen, nach vorn hin sich aufhellenden Halbringen geziert. Im Grossen und Ganzen weist *Phryn. affinis* blassere Farben auf als *Phryn. Przewalskii* und erscheint im Vergleich zu diesem schlicht gekleidet; das Farbenkleid verräth aber doch seine intime Verwandtschaft mit *Phryn. Przewalskii*.

Vergleichende Bemerkungen. — Der lateinisch abgefassten, also für jedermann verständlichen Diagnose des *Phryn. affinis* fügt Strauch einige Bemerkungen in russischer Sprache bei, die sich auf die Unterscheidungsmerkmale von *Phryn. affinis* und *Phryn. Przewalskii* beziehen, und die ich hierselbst in's Deutsche übertragen will: «Diese Art», sagt Strauch, «ist, obschon der vorangegangenen[1]) sehr nahe stehend, doch wesentlich von ihr sowohl durch das gegenseitige Verhältniss der Körpertheile als auch durch die Art und Weise der Schuppenvertheilung verschieden. Ihre vorderen Gliedmassen sind relativ länger; nach vorn gelegt und an den Kopf angedrückt, überragen sie die Schnauzenspitze um die ganze Länge des 4. Fingers, nicht aber um die Hälfte desselben; ferner ist der Schwanz am Anfange verdickt und von oben bedeutend abgeflacht, sonst leicht zusammengedrückt und nicht rund, wie es bei *Phryn. Przewalskii* der Fall ist; endlich sind die Falten auf den Halsseiten und auf den Schultern weniger ausgebildet, und die horizontale Falte hinter der von der Hautdecke überzogenen Ohröffnung ist beinahe gar nicht sichtbar. Nicht minder verschieden ist die vorliegende Art (i. e. *affinis*) von der vorhergehenden (i. e. *Przewalskii*) in Form und Vertheilung der Schuppen. Die den oberen Theil des Rumpfes von *Phryn. affinis* bedeckenden Schuppen haben alle dieselbe Gestalt und unterscheiden sich nur dadurch von einander, dass sie auf dem Rücken grösser und mit wenig sichtbaren Kielen versehen sind, während sie auf den Seiten kleiner und schwach dachförmig erscheinen. Die Schuppen auf den Vorderbeinen, auf der Kehle und am Bauche sind mit schwach aus-

1) i. e. *Phryn. Przewalskii*.

Какъ эти приведенныя Штраухомъ особенности, такъ и признаки перечисленные въ латинскомъ діагнозѣ во всякомъ случаѣ у имѣющихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ по большей части находятся на лицо, но по моему мнѣнію не всѣ въ совокупности могутъ служить какъ ясно выраженные отличительные признаки. Разница въ длинѣ переднихъ конечностей, вида хвоста и степени развитія складокъ въ данномъ случаѣ, какъ я думаю, имѣетъ второстепенное значеніе; какъ *Phryn. affinis*, такъ и *Phryn. Przewalskii* варіируютъ въ этомъ отношеніи довольно сильно, а число находящихся у насъ для изслѣдованія экземпляровъ *affinis*, къ сожалѣнію, незначительно, чтобы получить возможность сказать съ увѣренностью, что та или другая особенность повторяется у одного вида чаще, чѣмъ у другого; ребрышки на заднихъ брюшныхъ, горловыхъ и ножныхъ чешуйкахъ, къ сожалѣнію, не даютъ намъ никакой особой, достойной упоминанія точки опоры для опредѣленія двухъ разсматриваемыхъ родственныхъ другъ другу видовъ; самое большее, что мы можемъ принять это то, что ребрышки на упомянутыхъ частяхъ тѣла у *affinis* слабѣе развиты, нежели у *Przewalskii*; у меня часто бывали въ рукахъ экземпляры послѣдняго вида съ высшей степени слабо развитыми ребрышками на заднихъ брюшныхъ чешуйкахъ или съ совершенно гладкими такими чешуйками; также и лобныя чешуйки обнаруживаютъ у этихъ видовъ незначительныя различія; такъ, я имѣю одинъ экземпляръ *Przewalskii*, у котораго вмѣсто чешуекъ съ ребрышками на лбу находятся гладкія и довольно уплощенныя чешуйки, между тѣмъ наоборотъ другой экземпляръ *affinis* имѣетъ болѣе сильно выпуклыя и болѣе вытянутыя конусообразно лобныя чешуйки. Бахромки на внѣшней сторонѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги въ данномъ случаѣ имѣютъ столь же малое значеніе видового признака, такъ какъ два экземпляра *affinis* имѣютъ очень длинные зубчики на пальцахъ, между тѣмъ какъ у двухъ другихъ они короткіе. Значительно большую пользу при различеніи этихъ двухъ видовъ можетъ принести видъ ребрышекъ и способъ ихъ прикрѣпленія на чешуйкахъ спины; болѣе достойная вниманія разница, какъ мнѣ кажется, заключается въ томъ, что позвоночныя чешуйки у

gebildeten Kielen versehen, auf der Brust hingegen sind die Kiele stark entwickelt.»

Sowohl diese von Strauch angeführten Eigenthümlichkeiten als auch die in der lateinischen Diagnose aufgezählten Merkmale lassen sich allerdings grösstentheils bei den mir vorliegenden Exemplaren nachweisen, können aber meines Erachtens nicht alle insgesammt als besonders markante Differenzialkennzeichen gelten. Die Unterschiede hinsichtlich der Länge der Vorderextremitäten, der Gestalt des Schwanzes und des Grades der Ausbildung der Falten sind, wie ich glaube, im gegebenen Falle nur von untergeordnetem Werthe; sowohl *Phryn. affinis* als auch *Phryn. Przewalskii* variiren in dieser Hinsicht ziemlich stark, und die Zahl der zur Zeit uns zur Untersuchung vorliegenden Exemplare von *affinis* ist leider zu gering, um mit Bestimmtheit sagen zu können, dass diese oder jene Eigenthümlichkeit bei der einen Species öfter als bei der anderen wiederkehrt. Die Kielung der Postventralen, Gularen und Beinschuppen liefert uns leider keine besonders erwähnenswerthe Handhabe zur Bestimmung der zwei in Rede stehenden mit einander verwandten Species; wir können höchstens annehmen, dass die Kiele an den betreffenden Körperregionen bei *affinis* schwächer als bei *Przewalskii* entwickelt sind; Exemplare des letzteren mit äusserst schwach gekielten oder ganz glatten Postventralen sind mir öfters in die Hände gekommen. Auch die Stirnschuppen zeigen bei diesen Arten wenige Verschiedenheiten von einander; so habe ich ein Stück von *Przewalskii* vor mir liegen, das statt gekielter glatte und ziemlich abgeflachte Stirnschuppen besitzt, während umgekehrt ein anderes Exemplar von *affinis* stärker gewölbte und mehr kegelförmig ausgezogene Stirnschuppen aufweist. Die Zähnung an der Aussenseite der 3. und 4. Zehe scheint im gegebenen Falle eine ebenso geringe specifische Bedeutung zu haben; denn zwei Stücke von *affinis* haben sehr lange Fransen an den Zehen, während zwei andere mit kurzen Fransen ausgestattet sind. Weit grössere Dienste bei der Unterscheidung dieser beiden Species dürfte die Art und Weise der Kielung der Rückenschuppen leisten; ein mehr beachtenswerther Unterschied scheint mir nämlich darin zu finden zu sein, dass die Vertebralen bei *affinis* schwächer, mitunter sogar so schwach gekielt erscheinen, dass die Spur des matten Kieles

affinis имѣютъ болѣе слабыя ребрышки, иногда даже столь слабыя, что слѣды слабыхъ ребрышекъ видны только при пристальномъ всматриваніи или при помощи лупы и при хорошемъ освѣщеніи и при томъ не на всѣхъ чешуйкахъ, но иногда только на отдѣльныхъ по преимуществу на переднихъ. Далѣе въ болѣе свѣтлой окраскѣ *affinis* по сравненію съ *Phryn. Przewalskii* мы имѣемъ нѣкоторый опорный пунктъ для опредѣленія двухъ крупныхъ близко родственныхъ другъ другу алашаньскихъ фриноцефаловъ; первый видъ можно было бы считать прямо-таки за обезцвѣченный *Przewalskii*! Имѣя въ виду большое сходство между этими двумя видами, я не исключаю возможности, что позже изслѣдователями, которые лучше изучатъ интересующій насъ предметъ, они будутъ соединены; однако чтобы съ успѣхомъ разрѣшить задачу разумной систематизаціи и генеалогическаго освѣщенія фринопефаловъ потребуется еще много сравнительнаго матеріала, много времени и много опыта; во всякомъ случаѣ тогда слѣдовало бы обратиться къ совершенно другому систематическому распредѣленію, которому раньше должно предшествовать нахожденіе новыхъ видовыхъ отличій. Неблагодарная задача разыскать такія отличія выпала на мою долю. Эту задачу я наполовину рѣшилъ, вѣроятно, однако въ рѣшеніе вкрались нѣкоторыя неизбѣжныя ошибки; относительно *Phryn. affinis* и *Przewalskii* думаю, что я долженъ, по крайней мѣрѣ провизорно, примкнуть къ мнѣніямъ Штрауха и Буланже и ихъ обоихъ я цитировалъ отдѣльно. Хотя въ наше время водится думать, что авторитеты имѣютъ небольшое значеніе, но я, вѣрный своему намѣренію, обращалъ вниманіе на мнѣнія признанныхъ спеціальныхъ изслѣдователей, именно тѣхъ, которые ввели насъ въ извѣстную область и дали намъ въ руки средства довести ихъ дѣло до конца. Далѣе у меня существуетъ еще другая осязательная причина, которая не позволяетъ мнѣ не признавать права на видъ *Phryn. affinis*. На сѣверо-западѣ китайской имперіи, стало быть на далекомъ разстояніи отъ области распространенія *affinis* и *Przewalskii*, существуетъ видъ, именно новый отличенный мной и названный *Phryn. Salenskyi*, который слѣдуетъ относить къ группѣ формъ «*Przewalskii*»; отсюда слѣдуетъ, что виды *Przewalskii* и *Salenskyi* представляютъ изъ себя крайнія формы, а *affinis* есть соединительный

nur bei scharfem Zusehen oder unter Zuhülfenahme der Loupe und bei guter Beleuchtung sichtbar ist, und auch das nicht an sämmtlichen Schuppen, sondern mitunter nur an einzelnen, vorzugsweise an den vordersten. Ferner haben wir in der im Vergleich zu *Phryn. Przewalskii* blassen Färbung des *affinis* einen gewissen Anhaltspunkt für die Bestimmung der zwei grossen, nahe miteinander verwandten Alaschan-Phrynocephalen; der zuletzt genannte könnte geradezu für einen verblassten *Przewalskii* gelten! Angesichts der grossen Aehnlichkeit zwischen diesen beiden Arten halte ich die Möglichkeit nicht für ausgeschlossen, dass sie vielleicht später von Forschern, die einen besseren Ueberblick über den uns hier interessirenden Gegenstand gewinnen, vereinigt werden; um jedoch die Aufgabe einer vernünftigen Systematisirung und einer genealogischen Sichtung der Phrynocephalen mit Erfolg zu lösen, erfordert es noch viel Vergleichsmaterial, viel Zeit und viel Erfahrung; jedenfalls müsste dann zu einer ganz anderen systematischen Anordnung geschritten werden, der die Auffindung neuer specifischer Verschiedenheiten vorangehen müsste. Die undankbare Aufgabe solche Verschiedenheiten herauszulesen ist mir zur Zeit zugefallen; ich habe dieselbe halbwegs — wahrscheinlich haben sich doch manche unvermeidliche Irrthümer mit eingeschlichen — gelöst und glaube nun hinsichtlich des *Phryn. affinis* und *Przewalskii* mich den Ansichten Strauch's und Boulenger's, wenigstens provisorisch, anschliessen zu müssen und habe beide gesondert citirt. Obgleich es heutzutage gang und gäbe ist, dass Autoritäten wenig gelten, so habe ich gleichwohl, meinem Vorsatze getreu, die Ansichten von anerkannten Specialforschern und namentlich von solchen, die uns in gewisse Gebiete eingeführt und uns die Mittel in die Hand gegeben haben, ihr Werk zu Ende zu führen, berücksichtigt. Ferner liegt noch ein anderer, greifbarer Grund vor, der mir verbietet die Speciesberechtigung des *Phryn. affinis* von der Hand zu weisen. Im Nordwesten des chinesischen Reiches, also weit entfernt vom Verbreitungsbezirke des *affinis* und *Przewalskii*, existirt eine Art, und zwar eine neue, von mir unterschiedene und als *Phryn. Salenskyi* bezeichnete, die zum Formenkreise «*Przewalskii*» zu rechnen ist, vorausgesetzt, dass man die Arten *Przewalskii* und *Salenskyi* als Extreme, *affinis* aber als

членъ между ними. Если бы мы рѣшились уничтожить *affinis*, то намъ по необходимости пришлось бы просто на просто стянуть крайнія формы, а что это не могло бы пойти столь гладко, это будетъ ясно всякому, кто бы сталъ основательно и безъ предубѣжденія изслѣдовать *Przewalskii* и *Salenskyi*. Пусть судятъ, какъ угодно, объ отдѣльныхъ членахъ цѣпи, но во всякомъ случаѣ тѣ члены, которые не во всѣхъ частяхъ идентичны и къ тому же представляютъ собой животныхъ пространственно, т. е. географически отдѣленныхъ другъ отъ друга, должны быть отличены особыми именами; въ этомъ заключается задача систематики, находящейся въ такомъ загонѣ, однако столь необходимой для такъ называемой «научной зоологіи»; будутъ ли при этомъ члены цѣпи названы видами, подвидами или варіэтетами, это безразлично; это зависитъ единственно отъ субъективной оцѣнки и толкованія понятій: «видъ» и «варіэтетъ». Разнообразіе часто, нельзя сказать, чтобы значительныхъ отличій, которыя раздѣляютъ разныхъ фринопефаловъ, а также представителей рода Eremias, на первый взглядъ прямо таки можетъ привести въ смущеніе и легко можетъ заставить думать, что здѣсь мы имѣемъ дѣло съ цѣлымъ легіономъ подвидовъ; только глубже проникающее сравненіе позволяетъ намъ отыскать разнообразныя, болѣе спеціальныя, по большей части тонко выраженныя отличія, и именно теперь, когда мы можемъ отмѣтить столь безконечно много прекрасныхъ, но въ то же время много и менѣе значительныхъ работъ, намъ больше чѣмъ когда нибудь представляется необходимость добросовѣстно оцѣнивать предлагаемые отличительные признаки. Когда признаки хорошо выбраны, или когда, лучше сказать, оправдывающіе себя на практикѣ признаки вообще легко поддаются выбору и въ дѣйствительности имѣютъ діагностическое значеніе, то по большей части достаточно описанія и рисунка для того чтобы разобраться въ самыхъ трудныхъ случаяхъ и предпринять опредѣленіе; для сужденія и именно для критики систематическаго распредѣленія трудныхъ видовъ или для выясненія филогенетическаго развитія какъ вообще генеалогическаго положенія ихъ во многихъ случаяхъ намъ приходится однако обращаться къ оригинальнымъ экземплярамъ, къ чему въ настоящее время иногда не находится ни времени, ни досуга и не чувствуется охоты, но я

Bindeglied auffasst. Sollten wir aber den *affinis* fallen lassen, so müssten wir dann nothgedrungen die extremen Formen einfach zusammenziehen; dass dies aber nicht so glatt von statten gehen könnte, wird wohl jedem einleuchten, der den *Przewalskii* und *Salenskyi* gründlich und vorurtheilsfrei untersuchen sollte. Man mag über die einzelnen Glieder einer Kette urtheilen, wie man will, jedenfalls müssen aber Kettenglieder, die nicht in allen Stücken identisch sind und dazu noch räumlich, d. h. geographisch, getrennte Thiere vorstellen, durch einen besonderen Namen kenntlich gemacht werden; es ist dies die Aufgabe der so verpönten und doch für die sogenannte «wissenschaftliche Zoologie» so nothwendigen Systematik; ob man dabei die Kettenglieder als Species, Subspecies oder Varietät bezeichnet, ist gleichgültig, da dieses lediglich vom subjektiven Ermessen und von der Interpretation der Begriffe «Species» und «Varietät» abhängt. Die Mannigfaltigkeit der öfters nicht gerade erheblichen Differenzen, welche die Phrynocephalen und auch die Eremias trennen, wirkt allerdings auf den ersten Blick geradezu verwirrend und lässt zunächst leicht den Gedanken aufkommen, dass hier eine Legion von Spielarten vorliegt; erst die tiefer gehende Vergleichung lässt die verschiedenartigen specielleren, meistens sehr fein prononcirten Differenzirungen erkennen, und gerade jetzt, wo wir so unendlich viele vorzügliche, leider aber auch viele minderwerthige Leistungen zu verzeichnen haben, ist eine gewissenhafte Abschätzung der vorzuschlagenden Differenzialmerkmale mehr als je zuvor geboten. Wenn die Merkmale geschickt gewählt werden, oder wenn, besser gesagt, in der Praxis sich bewährende Merkmale sich überhaupt gut wählen lassen, und diese thatsächlich von diagnostischer Bedeutung sind, so genügen meistens Beschreibung und Abbildung, um sich auch in den schwierigsten Fällen zurecht zu finden und Bestimmungen vorzunehmen; zur Beurtheilung und namentlich zur Kritik der systematischen Anordnung der difficilen Arten oder zur Aufklärung der phylogenetischen Entwicklung wie überhaupt der genealogischen Stellung müssen jedoch in vielen Fällen die Originalexemplare selbst herangezogen werden, wozu man leider in der Gegenwart mitunter weder Zeit und Musse hat noch Lust verspürt; dass man aber über die vorhin erwähnten, uns hier interessirenden

убѣжденъ въ томъ, что безъ разсмотрѣнія собственными глазами, по отношенію къ раньше упомянутымъ интересующимъ насъ здѣсь тремъ видамъ, нельзя составить себѣ общаго взгляда на нихъ въ систематическомъ отношеніи. Что касается до меня, то само собой разумѣется я предполагаю общее происхожденіе этихъ формъ и считаю Алашаньскую пустыню за родину и вмѣстѣ съ тѣмъ за исходный пунктъ распространенія *Phryn. affinis* и *Przewalskii*; *Phryn. Salenskyi*, который населяетъ болѣе отдаленную мѣстность, безъ сомнѣнія отдѣлился отъ *affinis*, но удастся ли найти географически связующаго члена между этими двумя отдѣленными другъ отъ друга пространствомъ животными, покажетъ будущее.

Географическое распространеніе. — *Phryn. affinis*, какъ кажется, живетъ исключительно въ провинціи Ордосъ, именно въ Алашаньской пустынѣ; встрѣчается ли онъ вмѣстѣ съ *Phryn. Przewalskii*, или держится на обособленныхъ мѣстахъ, для рѣшенія этого вопроса у меня нѣтъ данныхъ.

drei Arten, ohne sie autoptisch zu kennen, einen Ueberblick in systematischer Beziehung nicht erlangen kann, dessen bin ich gewiss. Was mich betrifft, so setze ich die gemeinsame Descendenz dieser Formen als selbstverständlich voraus und betrachte die Alaschan-Wüste als das Mutterland und zugleich als einen Ausgangspunkt der Verbreitung des *Phryn. affinis* und *Przewalskii*; *Phryn. Salenskyi*, der entlegenere Striche bewohnt, wird sich ohne Zweifel vom *affinis* abgetrennt haben; ob es aber gelingen wird das geographische Bindeglied zwischen diesen beiden räumlich weit getrennten Thieren zu finden, wird die Zukunft lehren.

Geographische Verbreitung. — *Phryn. affinis* scheint ausschliesslich in der Provinz Ordos, namentlich aber in der Alaschan-Wüste zu leben; ob er mit *Phryn. Przewalskii* zusammen vorkommt oder an abgesonderten Orten zu finden ist, darüber liegen mir keine Angaben vor.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	3923.	3922.	3924.	3925.		
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♀	♀
Вся длина. — Totallänge	196 mm.	172 mm.	157 mm.	157 mm.	151 mm.	177 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	20 »	18 »	18 »	16 »	16 »	20 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	17 »	16¼ »	16⅓ »	14½ »	15½ »	17 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	11½ »	10½ »	10½ »	10 »	10¼ »	12 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Pileusbreite	12¾ »	12 »	12¼ »	11 »	11½ »	13 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	3 »	2¾ »	2½ »	2 »	2½ »	2¾ »
Длина туловища. — Rumpflänge.	56 »	53½ »	48 »	46 »	46 »	52 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	120 »	100½ »	91 »	95 »	89 »	106 »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	35½ »	34 »	34½ »	30½ »	30 »	34 »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	63½ »	53 »	54 »	50 »	51½ »	56 »
Длина голени. — Unterschenkel	21 »	18 »	17½ »	18½ »	18 »	20 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss.	30 »	23½ »	23 »	24 »	23 »	26½ »

Phrynocephalus Blanfordi m.

(Tabl. VI, fig. 1, 1*a*, 1*b*, 1*c*).

Описаніе. — По складу тѣла походитъ на *Phryn. axillaris*, только нѣсколько болѣе неуклюжаго тѣлосложенія; вся длина 135 мм. Голова очень широкая, ея наибольшій поперечный діаметръ только нѣсколько короче ея длины; при этомъ ея высота не достигаетъ ¾ ея длины, такъ что голова прежде всего произво-

Beschreibung. — Die Körpergestalt ist ähnlich wie bei *Phryn. axillaris*, nur etwas plumper; Totallänge 135 mm. Der Kopf ist sehr breit; sein grösster Breitendurchmesser ist nur etwas kürzer als seine Länge, dabei erreicht seine Höhe nicht ¾ seiner Länge, so dass er vor Allem einen breiten, niedrigen Eindruck

дитъ впечатлѣніе широкой и низкой. Наибольшая высота въ разстояніи конца морды отъ шейной складки содержится 2 раза, и какъ бы незначительнымъ это мнѣ ни казалось, я вижу въ этомъ характеръ группы, что для меня тѣмъ болѣе пріятно, что характеристическіе признаки группъ у фриноцефаловъ отыскивать въ высшей степени трудно. — Длина головы содержится въ длинѣ туловища, измѣряемой отъ шейной складки до заднепроходной щели, $2^1/_2$ или нѣсколько болѣе $2^1/_2$ разъ. Въ области висковъ голова сильно расширена; съуженіе головы ясно обнаруживается только отъ середины глаза, но и отсюда еще голова остается сравнительно широкой, такъ что морда оказывается довольно широкой и на концѣ широко закругленной; если смотрѣть сверху въ своихъ горизонтальныхъ очертаніяхъ она представляетъ фигуру овала. Крышка головы или въ большей части, т. е. почти до переднихъ угловъ глаза, плоская или плосковыпуклая, или же плоская въ задней поверхности и плоско-выпуклая въ ея переднемъ отдѣлѣ, и въ этомъ случаѣ уже отъ середины глазъ она мягко склоняется впередъ и внизъ, такъ что передняя поверхность носовой полости косо падаетъ внизъ; задній край теменной кости не выступаетъ; верхняя челюсть ясно вытянута впередъ, челюсти выступаютъ также вбокъ, такъ какъ онѣ поставлены довольно косо. Верхнегубная бороздка на бокахъ головы выражена вполнѣ ясно, поводокъ углубленный и низкій; разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ ротовой щели содержится 2 раза, въ видѣ исключенія немного болѣе чѣмъ 2 раза, въ разстояніи между увеличенной центральной теменной чешуйкой и носовыми отверстіями; послѣднія довольно велики, прорѣзаны выше ясно выраженныхъ краевъ морды и направлены впередъ; сверху они хорошо видны и по большей части замѣтны также и сбоку; раздѣляющій ихъ промежутокъ по сравненію съ широкой мордой не особенно широкъ, напротивъ того по сравненію съ разстояніемъ между носовой ямкой и предглазничной складкой его слѣдуетъ назвать широкимъ, такъ какъ онъ въ значительней мѣрѣ превосходитъ половину этого разстоянія. Въ наибольшей ширинѣ шляпки промежутокъ между ноздрями содержится отъ $4^1/_2$ почти до 5 разъ; наибольшая ширина шляпки не достигаетъ длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ

macht. In der Entfernung der Schnauzenspitze von der Halsfalte ist die grösste Kopfhöhe 2 mal enthalten, und so geringfügig dies auch scheinen mag erblicke ich dennoch darin einen Gruppencharakter, der mir umso willkommener ist als Gruppencharaktere bei den Phrynocephalen äusserst schwer auffindbar sind. In der Rumpflänge, von der Halsfalte bis zur Afterspalte gemessen, ist die Kopflänge $2^1/_2$ oder etwas mehr als $2^1/_2$ mal enthalten. In der Schläfengegend erscheint der Kopf stark erweitert; die Verengung des Kopfes tritt erst von der Augenmitte an deutlich zu Tage, aber auch von da an ist der Kopf noch immer verhältnissmässig breit, so dass auch die Schnauze ziemlich breit erscheint und am Ende breit verrundet ist; von oben betrachtet stellt er in seinem horizontalen Umrisse die Figur eines Ovals dar. Die Kopfdecke ist entweder grösstentheils, also ungefähr bis zu den vorderen Augenwinkeln, flach oder flachgewölbt oder aber flach in der Hinterfläche und flachgewölbt in ihrem vorderen Abschnitte und in diesem Falle schon von der Augenmitte an sanft nach vorn und unten geneigt, so dass die vordere Fläche des Nasenraumes schief abfällt; der hintere Rand des Scheitelbeines tritt nicht empor; der Oberkiefer ist deutlich nach vorn vorgezogen, auch seitlich treten die Kinnladen vor, da sie ziemlich schief gestellt sind. Die Supralabialfurche ist auf den Kopfseiten recht deutlich ausgeprägt, die Zügelgegend erscheint eingesenkt und niedrig; der Abstand des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Mundschlitze ist 2 mal, ausnahmsweise um ein Geringes mehr als 2 mal in der Distanz zwischen der vergrösserten centralen Parietalschuppe und den Nasenöffnungen enthalten; letztere sind ziemlich gross, über den deutlich ausgeprägten Schnauzenkanten gelegen und nach vorn gerichtet; sie sind sehr gut von oben sichtbar und meistens auch von der Seite aus kenntlich; der sie trennende Raum erscheint im Verhältniss zur breiten Schnauze nicht sonderlich breit, ist dagegen im Vergleiche mit der Distanz zwischen Nasenloch und Präorbitalfalte breit zu nennen, da er in beträchtlichem Masse die halbe Länge dieser Distanz übertrifft. In der grössten Breite des Pileus ist der Narinenabstand $4^1/_2$ bis fast 5 mal enthalten; die grösste Breite des Pileus erreicht nicht die Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von

конца морды и по большей части равна разстоянію онъ задняго края теменной кости до носовыхъ отверстій и очень замѣтно превосходитъ наибольшую высоту головы, ширину шлянки надъ передними углами глазъ, равно какъ и разстояніе ноздрей отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale. Промежутокъ между надглазничными отростками костей Postfrontalia замѣтно больше наибольшей высоты головы. Края морды довольно закруглены, только у угловъ глаза покрывающія края морды чешуйки выступаютъ въ видѣ остраго канта и покрываютъ нѣсколько скуловую область; края морды тянутся вдоль головы. Повыше носовыхъ отверстій находится слабая выпуклость. Глаза большіе, они не выдаются ни вверхъ, ни вбокъ, такъ что надглазничныя крышки плоски или почти плоски и спереди очень мягко склоняются внизъ и при этомъ очень хорошо прикрываютъ вѣки; отверстіе вѣкъ замѣтно больше разстоянія между ноздрями; нижнія рѣсничныя чешуйки различны по виду и величинѣ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ онѣ продолговато-узки и вытянуты въ довольно длинное и вмѣстѣ съ тѣмъ тонкое остріе; въ другихъ случаяхъ онѣ широки и въ своей конечной части закруглены въ видѣ тупого угла или прямо таки тупо обрѣзаны; у одного имѣющагося у меня экземпляра съ каждой стороны на томъ мѣстѣ, гдѣ чешуйка начинаетъ заостряться я замѣтилъ темное пятно, благодаря которому получается впечатлѣніе, какъ будто конецъ чешуйки нитевидный и вмѣстѣ съ тѣмъ отдѣленъ отъ собственно чешуйки, чего на самомъ дѣлѣ нѣтъ. Ротовая щель простирается назадъ почти столь же далеко, какъ глазная впадина или немного дальше ея; въ углахъ рта нѣтъ кожистой лопасти. Шея очень широкая и шейная перетяжка только слабо выражена, на бокахъ шеи снизу видны слабо обозначенныя складочки, напротивъ того сверху у нѣкоторыхъ экземпляровъ кожа довольно сильно свѣшивается въ видѣ сумки и получается выдающаяся въ видѣ ряда пуговокъ складочка; настоящихъ поперечныхъ складокъ на верхней сторонѣ шеи нѣтъ; плечевыя складки развиты въ различной степени, однако всетаки существуютъ; на бокахъ туловища съ каждой стороны выступаетъ одна продольная складка, хотя иногда, именно у самокъ, она обозначена въ видѣ слѣда. Кожа умѣренной толщины. Туловище уплощено и у самокъ очень широкое, у самцовъ умѣренно широкое или даже

der Schnauzenspitze, ist aber meistens so lang wie der Abstand vom hinteren Rande des Scheitelbeines bis zu den Nasenöffnungen und übertrifft die grösste Kopfhöhe, sowie die Breitenausdehnung des Pileus über den vorderen Augenwinkeln, sowie ferner die Entfernung der Narinen vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale sehr merklich. Das Intervall zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen ist merklich länger als die grösste Höhe des Kopfes. Die Schnauzenkanten sind ziemlich verrundet, nur gegen den Augenwinkel zu treten die sie auskleidenden Schuppen mitunter scharfkantig vor und überdachen etwas die Frenalregion; sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin. Ueber den Nasenöffnungen ist eine schwache Wölbung vorhanden. Die Augen sind gross, sie springen weder nach oben noch lateralwärts vor, so dass die Supraorbitaldecken flach oder so gut wie flach und vorn sehr sanft nach abwärts geneigt erscheinen und dabei die Augenlider sehr gut überdachen; die Lidöffnung ist merklich länger als der Narinenabstand; die unteren Ciliaren sind in Gestalt und Grösse variabel; in einigen Fällen erscheinen sie länglich-schmal und in eine ziemlich lange und zugleich feine Spitze ausgezogen, in anderen Fällen sind sie breit und an ihren Endpartien stumpfwinklig abgerundet oder geradezu stumpf abgestutzt; bei einem der mir vorliegenden Exemplare sehe ich jederseits gerade an der Stelle, wo die Schuppe anfängt sich zuzuspitzen, einen dunklen Punkt, der den Eindruck erweckt, als sei das Schuppenende fadenartig und somit von der eigentlichen Schuppe abgesetzt, was aber in Wirklichkeit nicht der Fall ist. Der Mundschlitz reicht ungefähr ebenso weit oder um ein Geringes weiter als die Orbitalgrube; an den Mundwinkeln sind keine Hautlappen vorhanden. Der Hals ist sehr breit und die Halseinschnürung nur schwach ausgeprägt; an den Halsseiten sind unten schwach angedeutete Fältchen zu sehen, hingegen beutelt sich die Haut bei einigen Exemplaren oben auf den Halsseiten ziemlich stark und es entsteht ein knopfartig vorragendes Fältchen; eigentliche Transversalfalten am Nacken fehlen; die Schulterfalten sind verschieden stark entwickelt, jedoch wohl stets vorhanden; an den Rumpfseiten tritt jederseits eine, wenn auch mitunter, so namentlich bei den Weibchen, nur spurweise angedeutete Längsfalte

довольно узкое. Конечности тонкія, у самцовъ очень длинныя, у самокъ короче и слабѣе сложены; переднія, вытянутыя впередъ достигаютъ или нѣсколько заходятъ за конецъ морды; заднія, вытянутыя такимъ же образомъ, достигаютъ у самокъ шейной перетяжки или середины виска, а у самцовъ передняго угла глаза. Голень у самокъ немного короче головы, у самцовъ замѣтно длиннѣе ея; подошвы ногъ узки; пальцы длинные и, именно у самокъ, тонкаго сложенія; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, достигаетъ или немного превосходитъ по длинѣ наибольшую ширину крышки глаза и межглазничнаго пространства; у самцовъ замѣтно превосходитъ эту ширину, длина его нѣсколько или довольно меньше наибольшей высоты головы; когти отличаются своей необыкновенной длиной, такъ что коготь 5-го пальца задней ноги можетъ равняться по длинѣ болѣе чѣмъ половинѣ длины самаго пальца; 4-й палецъ задней ноги отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца у самокъ можетъ достигать длины наибольшей поперечной оси головы, протянутой чрезъ виски; у самцовъ, насколько я могу судить по немногимъ, имѣющимся у меня особямъ, этотъ палецъ, измѣренный описаннымъ образомъ, нѣсколько длиннѣе наибольшаго поперечника головы въ височной области и у обоихъ половъ не достигаетъ или не совсѣмъ достигаетъ двойной длины разстоянія отъ ноздри до надглазничнаго отростка кости Postfrontale. Длинный (♂) или умѣренной длины (♀) хвостъ при основаніи уплощенъ, но не сильно расширенъ; кзади онъ постепенно и у самокъ сильно съуживается, у самцовъ становится только довольно тонкимъ и у первыхъ переходитъ въ острый, у вторыхъ въ тупой конецъ; въ большей части онъ гибокъ и на концѣ не способенъ закручиваться. Относительно его длины слѣдуетъ еще замѣтить, что у самцовъ хвостъ замѣтно болѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ длину туловища съ головой и превосходитъ двойное разстояніе шейной складки отъ заднепроходной щели; у самокъ же онъ напротивъ того значительно короче, такъ какъ онъ не достигаетъ $1\frac{1}{3}$ длины головы вмѣстѣ съ туловищемъ, измѣряемыхъ отъ конца морды до заднепроходной щели и всегда короче двойного разстоянія отъ шейной складки до заднепроходной щели.

auf. Die Haut ist von mässiger Dicke. Der Rumpf ist abgeflacht und bei den Weibchen sehr breit, bei den Männchen mässig breit oder sogar ziemlich schmal. Die Gliedmassen sind schlank gebaut, bei den Männchen sehr lang, bei den Weibchen kürzer und zarter gebaut; die vorderen erreichen oder überragen, nach vorn gelegt, etwas die Schnauzenspitze; die hinteren erreichen, in gleicher Weise nach vorn gelegt, bei den Weibchen die Halseinschnürung oder die Schläfenmitte, bei den Männchen aber den vorderen Augenwinkel. Der Unterschenkel ist bei ersteren um ein Geringes kürzer als der Kopf, bei letzteren merklich länger als dieser; die Sohlen sind schmal, die Zehen lang und, namentlich bei den Weibchen, zart gebaut; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, erreicht oder übertrifft um ein Geringes die grösste Breite einer Augendecke und des Interorbitalraumes; bei den Männchen übertrifft sie merklich dieses Mass; ihre Länge ist ferner etwas oder ziemlich kürzer als die grösste Kopfhöhe; die Krallen zeichnen sich durch ihre aussergewöhnliche Länge aus, so dass die Kralle an der 5. Hinterzehe mehr als die Hälfte der Zehe selbst messen kann; die 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel an bis zum Ansatze der 5. Zehe, kann beim Weibchen die Länge der grössten durch die Schläfen gezogenen Querachse erreichen; bei den Männchen ist, so viel ich nach den wenigen mir vorliegenden Individuen zu urtheilen imstande bin, diese Zehe, in der geschilderten Weise gemessen, etwas länger als der grösste Durchmesser des Kopfes in der Temporalgegend und erreicht bei beiden Geschlechtern nicht oder nicht ganz die doppelte Länge des Abstandes von der Narine bis zum supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale. Der lange (♂) oder mässig lange (♀) Schwanz ist an der Basis abgeplattet, aber nicht stark erweitert; nach rückwärts erscheint er allmählich, und zwar bei den Weibchen stark verdünnt, bei den Männchen aber nur ziemlich dünn ausgezogen und läuft bei ersteren spitz, bei letzteren in eine stumpfe Spitze aus; er ist zum grössten Theile gelenkig und am Ende nicht eingerollt. Hinsichtlich der Länge wäre noch zu bemerken, dass der Schwanz beim Männchen merklich mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so gross als Kopf und Rumpf zusammen und länger als die doppelte Entfernung der Halsfalte von der Afterspalte ist, dass er beim Weibchen hin-

Крышка головы производитъ впечатлѣніе покрытой мелкой чешуей; только при болѣе близкомъ разсматриваніи замѣтно, что надглазничныя чешуйки мелки, но что межглазничная полоска, расположенная между крышками глазъ именно въ передней части головы, а также и въ затылочной области, покрыта довольно крупными чешуйками. Надглазничныя чешуйки только въ рѣдкихъ случаяхъ можно назвать зернистыми, по большей же части онѣ возвышаются нѣсколько крышеобразно и вслѣдствіе этого выглядятъ почти какъ чешуйки съ ребрышками; по величинѣ онѣ равны боковымъ чешуйкамъ, но не достигаютъ величины чешуекъ спинныхъ, между тѣмъ какъ заднія, особенно же переднія чешуйки головы столь же крупны или крупнѣе спинныхъ. Затылочныя чешуйки варіируютъ очень значительно по своей величинѣ и свойствамъ; болѣе крупныя, уплощенныя или плосковыпуклыя чешуйки смѣняются болѣе мелкими, реберчатыми или нѣсколько бугорчатыми чешуйками; центральная теменная табличка только немного увеличена. Въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду шляпки отъ глаза до глаза находятся 25—30 чешуй; внѣшній надглазничный край образованъ 9—11 чешуйками; отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ по средней линіи находятся 12—15 чешуекъ, а между носовыми щитками, равно какъ и между верхненосовыми вдвинуты 3, рѣдко 4 чешуйки. Носовые щитки по сравненію съ верхненосовыми велики; послѣдніе вообще часто замѣняются 3 чешуйками. Между верхнегубными щитками и нижнимъ краемъ глазницы помѣщаются 3—4 ряда чешуй, лишенныхъ ребрышекъ; подбородочный щитокъ по большей части крупный; довольно крупныя, сзади вытянутыя въ видѣ угла и нѣсколько покрывающія другъ друга нижнечелюстныя чешуйки въ большей своей части съ ребрышками; отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до шейной складки въ среднемъ ряду расположены 44—52 горловыя чешуйки. Заглазничныя чешуйки увеличены и то гладки, то съ ребрышками; верхнія и нижнія мелкія височныя чешуйки обыкно-

gegen bedeutend kürzer ist, indem er nicht einmal $1\frac{1}{3}$ mal so lang als Kopf und Rumpf zusammen, von der Schnauzenspitze bis zur Afterspalte gemessen, und durchweg kürzer als der doppelte Abstand von der Halsfalte bis zur Afterspalte erscheint.

Die Kopfdecke macht einen fein beschuppten Eindruck; erst bei näherem Zusehen merkt man, dass die Supraorbitalen allerdings klein sind, dass jedoch der zwischen die Augendecken eingeschobene Interorbitalstreifen und namentlich der Vorderkopf und dann ferner auch die Hinterhauptregion mit ziemlich grossen Schuppen bedeckt erscheinen. Die Supraorbitalen sind in selteneren Fällen körnerartig zu nennen; meistentheils sind es etwas dachförmig erhabene und dadurch fast wie gekielt aussehende Schuppen, die die Grösse der Flankenschuppen, nicht aber die der Rückenschuppen erreichen, während die Hinter- und namentlich die Vorderkopfschuppen ebenso gross oder grösser als letztere sind. Die Hinterhauptschuppen variiren sehr beträchtlich hinsichtlich ihrer Grösse und Beschaffenheit; grössere, bald abgeflachte oder flachgewölbte Schuppen wechseln nämlich mit kleineren, mit Kanten versehenen und etwas buckelförmigen ab; die centrale Parietaltafel ist nur in geringem Masse vergrössert. In der längsten Querreihe der Pileusschuppen finden sich von Auge zu Auge 25—30 Schuppen, der äussere Augenrand wird aus 9—11 Schuppen gebildet; von der vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zu den Supranasalen sind in der Mittellinie 12—15 Schuppen vorhanden und zwischen die Nasalen, sowie Supranasalen, sind 3, selten 4 Schuppen eingeschoben. Die Nasalen erscheinen im Vergleich zu den Supranasalen gross; letztere sind übrigens öfters durch 3 Schuppen ersetzt. Zwischen den Supralabialen und dem unteren Orbitalrande sind 3—4 Reihen ungekielter Schuppen zu sehen; das Mentale ist meistentheils gross; die ziemlich grossen, hinten winklig ausgezogenen und etwas übereinander greifenden Kinnschuppen sind der Mehrzahl nach gekielt; von den Kinnschildern bis zur Halsfalte liegen in der Medianreihe 44—52 Gularen. Die Postorbitalen sind vergrössert und bald glatt, bald gekielt; die oberen und unteren kleinen Temporalen sind in der Regel, so namentlich die ersten, dachförmig gekielt.

венно, особенно первыя, съ крышсобразными ребрышками.

Среднія спинныя чешуйки вдвое крупнѣе боковыхъ; по большей части онѣ довольно сильно растянуты въ ширину и своими то вытянутыми въ видѣ тупого угла, то закругленными или обрѣзанными задними краями только немного обхватываютъ другъ друга, или же вообще не покрываютъ сосѣднія чешуйки. Эти чешуйки плоски и съ ребрышками, хотя и не всюду; у нѣкоторыхъ экземпляровъ, по преимуществу у самцовъ, чешуйки съ ребрышками на спинѣ болѣе многочисленны и имѣютъ болѣе ясныя ребрышки; въ другихъ случаяхъ, именно у самокъ, наоборотъ, чешуйки съ ребрышками встрѣчаются въ меньшемъ числѣ, ребрышки слабыя и по длинѣ равны только половинѣ длины чешуйки. Также и между болѣе толстыми, но всегда еще листовидными мелкими боковыми чешуйками находятся также чешуйки съ ребрышками, хотя также только слабыми. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ окрашенныя въ темный цвѣтъ спинныя чешуйки нѣсколько приподняты. Грудныя и переднія брюшныя чешуйки то со слабыми, даже въ высшей степени слабыми, то съ ясными и даже сильно развитыми ребрышками; эти чешуйки вытянуты значительно острѣе, нежели остальныя. У одного находящагося у меня самца съ большимъ темнымъ пятномъ на животѣ острія чешуекъ можно даже назвать длинными. Заднія брюшныя чешуйки по сравненію съ грудными мелки, иногда онѣ носятъ слѣды слабыхъ ребрышекъ. Верхнія чешуйки ногъ значительно крупнѣе спинныхъ, чешуйки голени довольно узки, сзади вытянуты въ видѣ тупого угла, закруглены и снабжены сильно развитыми ребрышками; чешуйки на бедрѣ короче, но сравнительно шире, менѣе черепитчаты и также съ менѣе сильно развитыми ребрышками; и здѣсь, подобно тому какъ на спинѣ, гладкія чешуйки смѣняются чешуйками съ ребрышками, и ребрышки часто не заходятъ дальше задней половины чешуйки. Между нижними чешуйками ногъ въ незначительномъ числѣ разсѣяны чешуйки съ болѣе или менѣе ясно развитыми, по большей части тупыми ребрышками. Внѣшніе края 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги усажены мелкими сильно заостренными чешуйками. Хвостовыя чешуйки, именно у самцовъ, какъ на верхней сторонѣ хвоста такъ и снизу его съ

Die medianen Dorsalschuppen sind gut doppelt so gross wie die Flankenschuppen; sie sind meistens ziemlich stark der Breite nach ausgezogen und greifen mit ihren bald stumpfwinklig ausgezogenen, bald abgerundeten oder abgestutzten Hinterrändern nur wenig übereinander, oder aber sie sitzen auf den Nachbarschuppen überhaupt nicht auf. Diese Schuppen sind flach und, wenn auch nicht durchweg, gekielt; bei einigen Exemplaren, vorzugsweise bei den männlichen, sind die gekielten Schuppen am Rücken zahlreicher und deutlicher gekielt, in anderen Fällen wiederum, so namentlich bei den Weibchen, sind die gekielten Schuppen nur in kleiner Anzahl vorhanden, die Kiele sind matt und nur halb so lang wie die Schuppen. Auch unter den dickeren, aber immer noch blattartigen, kleinen Flankenschuppen finden sich wenn auch nur schwach gekielte vor. In einigen Fällen heben sich die dunkelgefärbten Dorsalen etwas empor. Die Pectoralen und die vorderen Ventralen sind bald schwach, ja äusserst schwach, bald aber deutlich und sogar stark gekielt, namentlich ist die mediane Zone der Brust und des Vordertheiles des Bauches mit stärker oder stark gekielten Schuppen versehen; auch sind diese Schuppen bedeutend spitzer ausgezogen als die übrigen; bei einem mir vorliegenden Männchen mit sehr dunklem und grossem Bauchflecke sind die Spitzen dieser Schuppen sogar lang zu nennen. Die hinteren Ventralen sind im Vergleich zu den Pectoralen sehr klein; mitunter tragen sie Spuren matter Kiele. Die oberen Beinschuppen sind bedeutend grösser als die Dorsalen, die Tibialen sind ziemlich schmal, nach hinten stumpfwinklig ausgezogen und abgerundet und stark gekielt; die Schuppen auf dem Oberschenkel sind kürzer, aber verhältnissmässig breiter, weniger stark geschindelt und auch weniger stark gekielt; auch hier wechseln, ähnlich wie am Rücken, glatte Schuppen mit gekielten ab, und die Kiele reichen öfters nicht über die hintere Hälfte der Schuppen hinaus. Unter den unteren Beinschuppen finden sich mehr oder weniger deutlich, meistens stumpf gekielte in geringer Anzahl eingestreut. Die Aussenkanten der 4. und 3. Hinterzehe sind mit feinen, scharf zugespitzten Schuppen versehen. Die Caudalen sind namentlich bei den Männchen so-

сильно развитыми ребрышками; у самцовъ можно констатировать чешуйки съ ребрышками вблизи основанія хвоста, между тѣмъ у самокъ такія чешуйки начинаютъ встрѣчаться обыкновенно во второй четверти хвоста, считая таковую отъ основанія хвоста. Хвостовыя чешуйки ясно черепитчаты, но въ своемъ заднемъ концѣ по большей части не заострены, или не сильно заострены. На концѣ хвоста снизу ребрышки образуютъ непрерывные болѣе или менѣе выдающіеся гребешки. Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на верхней сторонѣ туловища доходитъ до 100; въ поперечномъ ряду я находилъ 60—72 чешуекъ, вокругъ туловища находятся около 120—130 продольныхъ рядовъ, на нижней сторонѣ туловища 69—90 и на хвостѣ 120—149 поперечныхъ рядовъ чешуекъ; на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги я насчиталъ 14—16 чешуекъ.

Изъ 9 имѣющихся у меня экземпляровъ 5 на верхней сторонѣ окрашены въ свѣтлый буро-сѣрый цвѣтъ со слѣдами краснаго; на головѣ этотъ цвѣтъ переходитъ нѣсколько въ болѣе свѣтло-бурый, на туловищѣ онъ прерывается разнообразнымъ, тонкимъ темно-бурымъ рисункомъ. Въ большинствѣ случаевъ онъ состоитъ изъ многочисленныхъ, мало выдѣляющихся отъ основного фона, занимающихъ только 3—5 чешуекъ поперечныхъ пятенъ, или же изъ очень короткихъ кривыхъ линій, которыя въ нѣкоторыхъ случаяхъ образуютъ круги; въ серединѣ этихъ круговъ въ видѣ глазка выступаетъ нѣсколько просвѣтленный основной цвѣтъ; въ другихъ случаяхъ темныя, но слабо отдѣляющіяся отъ фона пятна образуютъ на верхней сторонѣ туловища продольные ряды, изъ которыхъ только ряды, окаймляющіе позвоночную полосу, вообще ясно выражены. На хвостѣ, по крайней мѣрѣ спереди, находится тотъ же рисунокъ, какъ и на туловищѣ, только здѣсь онъ выступаетъ по большей части не такъ ясно. На ногахъ сверху проявляются слабо развитыя, или только имѣющія видъ слѣда темныя поперечныя полосы или поперечныя пятна. Челюсти свѣтлыя и безъ пятенъ, верхняя сторона головы въ темныхъ точкахъ; отъ

wohl auf der Schwanzoberseite als auch unten stark gekielt; bei den Männchen sind Kielschuppen schon nahe der Schwanzwurzel zu konstatiren, während bei den Weibchen solche Schuppen in der Regel erst im zweiten Schwanzviertel, von der Schwanzbasis an gerechnet, auftreten. Die Schwanzschuppen sind deutlich geschindelt, gegen ihr hinteres Ende aber meistens gar nicht oder nicht scharf zugespitzt. Am Schwanzende unterseits bilden die Kiele kontinüirliche, mehr oder weniger emporragende Leisten. Hinter der Afterspalte, und zwar seitlich der Schwanzwurzel, finden sich einige vergrösserte und emporgehobene, zugespitzte Schuppen, doch fallen sie nicht besonders auf, da sie meistentheils nur verdickt sind und nicht kegelförmig emporragen. Ich zähle circa 100 Quer- und 60—72 Längsschuppenreihen auf der Rumpfoberseite, um den Rumpf herum sind circa 120—130 Längsschuppenserien vorhanden, auf der Rumpfunterseite finden sich 69—90 und am Schwanze 120—149 Querschuppenreihen; auf der Unterseite der 5. Hinterzehe zähle ich 14—16 Schuppen.

Von den mir vorliegenden 9 Exemplaren zeigen 5 auf der Oberseite ein helles Braungrau mit Spuren von Roth, das auf dem Kopfe etwas mehr in's Hellbraune übergeht, am Rumpfe aber von verschiedenartigen feinen, dunkelbraunen Zeichnungen unterbrochen ist. In den meisten Fällen sind dies zahlreiche wenig vom Untergrunde abstehende und nur 3—5 Schuppen einnehmende Punktflecke oder aber ganz kurze, krumme Linien, die in einigen Fällen Kreise bilden, in deren Mitte die etwas aufgehellte Grundfarbe ocellenähnlich zu Tage tritt; in anderen Fällen wiederum bilden die dunklen, aber vom Grunde wenig abgehobenen Flecke auf der Rumpfoberseite Längsserien, unter denen übrigens nur die die Vertebralzone einfassenden deutlich ausgeprägt sind. Auf dem Schwanze finden sich, wenigstens vorn, dieselben Zeichnungen wie am Rumpfe, nur treten diese hier meistens nicht so deutlich hervor; die Beine zeigen oberseits schwach oder nur spurweise entwickelte dunkle Querbänder oder Querflecke. Die Kinnladen sind hell und ungefleckt, Kopfoberseite dunkel punktirt; von der den Phrynocephalen so charakteristischen dunklen Querzeichnung sind nur selten auf den Augendecken Spuren zu sehen. Bei lebenden Exemplaren muss meines Erachtens die Grundfarbe sich in's

темнаго поперечнаго рисунка столь характернаго для фриноцефаловъ, только рѣдко можно замѣтить слѣды на крышкахъ глаза. У живыхъ экземпляровъ, по моему мнѣнію, основной цвѣтъ долженъ переходить въ красноватый. Нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлая, однако рѣдко совершенно одноцвѣтная; горло, грудь и животъ часто бываютъ подернуты сѣроватымъ; у самцовъ темный налетъ сгущается до степени большихъ пятенъ, которыя у нѣкоторыхъ экземпляровъ окрашены очень интенсивно и при этомъ покрываютъ большую часть живота; у одного имѣющагося у меня самца это брюшное пятно совершенно такого же темнаго черновато-бураго цвѣта, какъ у *Phryn. affinis* или у *Przewalskii*. Конецъ хвоста снизу окрашенъ въ темный цвѣтъ, а впереди темнаго конца хвоста находятся 2—5 темныхъ, болѣе или менѣе ясно обозначенныхъ, то широкихъ, то узкихъ поперечныхъ полосъ. Сзади мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ окраска просвѣтляется, однако у моихъ спиртовыхъ экземпляровъ не обнаруживаются красноватыя служащія для украшенія пятна, какъ у *Phryn. axillaris*.

Сравнительныя замѣтки. — Разсматриваемый видъ принадлежитъ къ той группѣ фриноцефаловъ, представители которой отличаются слабыми ребрышками на чешуйкахъ спины. Отъ остальныхъ фриноцефаловъ съ такими же свойствами спинной чешуи онъ легко отличается частью числомъ горловыхъ чешуекъ по средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до шейной складки, частью отношеніемъ величины промежутка между надглазничными отростками костей Postfrontalia къ наибольшей высотѣ головы, равно какъ и шириной головы, а также отношеніемъ ширины промежутка между ноздрями къ наибольшей ширинѣ шляпки. Въ отношеніи склада тѣла, а также до извѣстной степени по окраскѣ и рисунку мой новый видъ обнаруживаетъ много сходства съ *Phryn. axillaris* и *Phryn. Arcellazzii*, но отличается отъ перваго, помимо болѣе широкаго промежутка между ноздрями, болѣе узкой шляпкой, а отъ второго свойствами спинной чешуи, а также числомъ горловыхъ чешуекъ. Родственныя отношенія этихъ трехъ видовъ для меня несомнѣнны, но съ другой стороны мой видъ кажется мнѣ хорошо фиксированнымъ и находится внѣ опасности быть смѣшаннымъ съ остальными родственниками.

Röthliche neigen. Die Unterseite des Thieres ist gelblichweiss, doch wohl selten ganz einfarbig; Kehle, Brust und Bauch sind öfters gräulich schattirt; bei den Männchen verdichtet sich die dunkle Bestäubung zu grossen Flecken, die bei einigen Exemplaren sehr intensiv gefärbt sind und dabei den grössten Theil des Bauches überziehen; bei einem mir vorliegenden Männchen ist dieser Bauchfleck genau ebenso dunkel schwärzlichbraun wie bei *Phryn. affinis* oder bei *Przewalskii*. Das Schwanzende ist unterseits dunkel gefärbt, und vor der dunklen Schwanzspitze finden sich 2—5 dunkle, mehr oder weniger deutlich markirte, bald breite, bald schmale Querbinden. Hinter der Ansatzstelle der Vorderbeine hellt sich die Farbe auf; jedoch treten bei meinen Spiritusexemplaren keine röthliche Zierflecke wie bei *Phryn. axillaris* zum Vorschein.

Vergleichende Bemerkungen. — Die in Rede stehende Art gehört in diejenige Gruppe der Phrynocephalen, deren Repräsentanten sich durch schwach gekielte Rückenschuppen auszeichnen. Von den übrigen Phrynocephalen mit derartig beschaffenen Dorsalen lässt sich diese Species theils durch die Zahl der Gularen in der Mittellinie von den Kinnschildchen bis zur Halsfalte, theils durch das Verhältniss des Intervalls zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen zur grössten Kopfhöhe, sowie durch die Kopfbreite und das Verhältniss der Breite des Internarinenspatiums zur grössten Breite des Pileus leicht unterscheiden. In der Körpergestalt, sowie bis zu einem gewissen Grade auch in der Färbung und Zeichnung zeigt meine neue Art viel Aehnlichkeit mit *Phryn. axillaris* und *Phryn. Arcellazzii*, unterscheidet sich aber vom ersteren, abgesehen von dem breiteren Internarinenraume, durch den schmäleren Pileus und vom letzteren durch die Beschaffenheit der Rückenschuppen, sowie durch die Zahl der Gularen. Die verwandtschaftlichen Beziehungen dieser drei Species sind für mich unverkennbar, andererseits aber scheint mir meine Art gut fixirt und vor allen Verwechslungen mit den übrigen Anverwandten sicher zu sein.

Географическое распространеніе. — Находившіеся у меня для изслѣдованія экземпляры *Phryn. Blanfordi* были добыты г. Потаниным̀ въ пустынѣ, примыкающей къ Нань-шаньскому горному хребту.

Geographische Verbreitung. — Die mir zur Untersuchung vorliegenden *Phryn. Blanfordi* sind von Herrn Potanin in der Wüste am Nan-schan-Gebirgszuge erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	7483.			
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♀	♀
Вся длина. — Gesammtlänge	135 mm.	118 mm.	113½ mm.	114½ mm.
Длина головы. — Kopflänge	13¾ »	14 »	13½ »	13¼ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12½ »	13 »	13 »	12¼ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8 »	8 »	7½ »	7½ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	10 »	10 »	9½ »	9 »
Промежутокъ между ноздрями. — Breite des Internarinenraumes	2 »	2 »	2 »	2 »
Длина туловища. — Rumpflänge	39 »	37 »	36 »	36¾ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	82¼ »	67 »[1]	64 »	64½ »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	26 »	25 »	22 »	23 »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	46 »	45 »	38½ »	39 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	21 »	20 »	16 »	18 »
Длина голени. — Unterschenkel	15 »	15 »	12½ »	13 »

Phrynocephalus Potanini m.

(Tab. VI, fig. 7, 7*a*, 7*b*).

Описаніе. — Родствененъ съ *Phryn. frontalis*, но тоньше и нѣжнѣе его по образованію головы, тѣла и пальцевъ; общая длина достигаетъ 112 (♀) и до 117 (♂) мм. Голова вытянутая, узкая и низкая, по длинѣ не достигающая длины трети туловища, наиболѣе широкая сзади своей середины, сзади немного суживающаяся и неясно обособленная отъ туловища; отъ глазъ кпереди она постепенно, но сильно сужпвается и переходитъ въ длинную, на концѣ заостренную морду; если смотрѣть сверху, передняя часть головы въ своихъ горизонтальныхъ очертаніяхъ представляетъ фигуру остроугольнаго треугольника. Длина головы замѣтно превосходитъ наибольшій поперечный діаметръ головы и иногда бываетъ только немного менѣе двойной наибольшей высоты головы. Верхняя поверхность головы обыкновенно совершенно плоская, даже въ надглазничной области не замѣтно никакой выпуклости; въ видѣ исключенія она слабо выпукла; у экземпляровъ съ уплощенной крышкой головы послѣдняя склоняется кпереди очень мягко, но у экземпляровъ съ

1) Конецъ хвоста оторванъ.

Beschreibung. — Mit *Phryn. frontalis* verwandt, aber in der Bildung des Kopfes, Leibes und der Zehen feiner und zarter als dieser; seine Gesammtlänge beträgt 112 (♀) bis 117 (♂) mm. Der Kopf ist gestreckt, schmal und niedrig, ein Drittel des Rumpfes an Länge nicht erreichend, hinter seiner Mitte am breitesten, nach rückwärts wenig verengt und undeutlich vom Rumpfe abgesetzt, von den Augen nach vorn zu allmählich, aber stark verschmälert und in eine lange, am Ende zugespitzte Schnauze auslaufend; von oben betrachtet, bietet die vordere Kopfpartie in ihren horizontalen Umrissen die Figur eines spitzwinkligen Dreiecks dar. Die Kopflänge übertrifft merklich die grösste Breitenausdehnung des Kopfes und misst mitunter nur etwas weniger als das Doppelte der grössten Kopfhöhe. Die Kopfoberfläche ist in der Regel vollkommen flach, sogar in der Supraorbitalregion ist keine Wölbung sichtbar; ausnahmsweise ist sie schwach gewölbt; bei den Exemplaren mit abgeflachter Kopfdecke fällt letztere nach vorn zu sehr sanft ab, bei den Exemplaren

1) Schwanzspitze abgerissen!

болѣе выпуклой поверхностью головы она опускается нѣсколько круче; задній край теменной кости не выдается; крышки глазъ впереди опускаются только очень незначительно, или даже не опускаются и прикрываютъ верхнее вѣко. Края морды хорошо, иногда рѣзко выражены; они тянутся вдоль головы и вмѣстѣ со свободными краями крышекъ глазъ образуютъ сходящуюся впереди линію, представляющую по формѣ нѣкоторое подобіе V. Скуловая область слабо углублена и обыкновенно низкая, такъ что разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губы равно половинѣ промежутка между увеличенной центральной теменной чешуйкой и носовымъ отверстіемъ, а разстояніе этого отростка отъ находящейся по бокамъ головы довольно сильно выраженной верхнегубной бороздки равно или нѣсколько меньше промежутка между ноздрями. Послѣднія велики и направлены впередъ; онѣ прорѣзаны въ довольно большомъ разстояніи другъ отъ друга на падающей нѣсколько косо спереди внизъ плоскости поверхъ краевъ морды и у нѣкоторыхъ экземпляровъ сверху хорошо видны, такъ что даже направлены почти вверхъ; сбоку онѣ не видны или едва видны. Пространство между ноздрями замѣтно больше половины промежутка между предглазничной складкой и ноздрей, иногда только незначительно меньше цѣлаго промежутка; разстояніе отъ края губы до ноздри то равно, то нѣсколько больше пространства между ноздрями. Шляпка впереди замѣтно суживается и въ общемъ узкая; ея наибольшій поперечный діаметръ только въ $3^1/_2$—4 раза превосходитъ промежутокъ между ноздрями и самое большее равенъ разстоянію надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ верхнегубной бороздки подъ носовой ямкой; онъ далеко не достигаетъ разстоянія между заднимъ краемъ теменной кости и носовымъ отверстіемъ, но обыкновенно замѣтно превосходитъ наибольшую высоту головы, такъ какъ послѣдняя у описываемаго вида, какъ уже было сказано, сравнительно незначительна; только въ видѣ исключенія наибольшая ширина шляпки бываетъ равна наибольшей высотѣ головы; послѣдняя составляетъ только половину разстоянія горловой складки отъ конца морды и обыкновенно замѣтно меньше промежутка между надглазничными отростками костей Postfrontalia. Разстояніе между этими

aber mit gewölbter Kopfoberfläche senkt sie sich etwas steiler; der hintere Scheitelbeinrand tritt nicht empor; die Augendecken senken sich nach vorn hin nur sehr unbedeutend oder auch gar nicht und überdachen die Oberlider. Die Schnauzenkanten sind gut, mitunter scharf ausgeprägt; sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin und bilden zusammen mit den freien Rändern der Augendecken zwei nach vorn konvergirende Linien, welche etwa die Form eines V darstellen. Die Frenalregion ist wenig vertieft und in der Regel niedrig, so dass der Abstand vom supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande halb so gross wie der Raum zwischen der vergrösserten centralen Parietalschuppe und der Nasenöffnung ist und die Entfernung dieses Fortsatzes von der seitlich am Kopf ziemlich stark ausgeprägten Supralabialfurche so gross oder etwas kürzer ist als der Raum zwischen den Nasenöffnungen. Letztere sind gross und nach vorn gerichtet; sie sind in einer ziemlich grossen Entfernung von einander auf einer etwas schief nach vorn und unten abfallenden Fläche über der Schnauzenkante eingestochen und bei einigen Exemplaren von oben gut sichtbar, ja sogar fast nach oben gerichtet; von der Seite aus sind sie nicht oder kaum kenntlich. Der Internarinenraum ist stets merklich länger als die Hälfte des Raumes zwischen der Präorbitalfalte und dem Nasenloche, mitunter nur um ein Geringes kürzer als dieser Abstand; der Abstand von Lippenrand zu Narine ist bald so lang, bald etwas länger als der Narinenabstand. Der Pileus verschmälert sich merklich nach vorn hin und ist im Allgemeinen schmal, sein grösster Breitendurchmesser ist nur $3^1/_2$ bis 4 mal so gross wie der Narinenabstand und höchstens so lang wie die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Supralabialfurche unterhalb des Nasenloches; er erreicht die Distanz zwischen dem hinteren Rande des Scheitelbeines und den Nasenöffnungen bei Weitem nicht, übertrifft aber die grösste Kopfhöhe in der Regel merklich, da diese bei der vorliegenden Art, wie schon gesagt, verhältnissmässig gering ist; nur ausnahmsweise erscheint die grösste Breite des Pileus so lang wie die grösste Kopfhöhe; letztere ist nur halb so gross wie die Entfernung der Kehlfalte von der Schnauzenspitze und gewöhnlich merklich kürzer als das Intervall zwischen den supraorbitalen Fort-

отростками и разстояніе между соотвѣтствующими отростками костей Praefrontalia замѣтно короче наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки; наибольшая поперечная ось головы значительно длиннѣе разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды и половина длины этой оси замѣтно короче промежутка между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и носовой ямкой. Глаза маленькіе, свободные края крышекъ глаза сходятся впереди, отверстіе вѣка по длинѣ почти равно или нѣсколько больше промежутка между носовыми отверстіями; нижнее вѣко усажено короткими, широкими, вытянутыми въ видѣ тупого угла или закругленными рѣсничными чешуйками. Верхнія челюсти направлены косо наружу и внизъ или онѣ падаютъ довольно круто и при этомъ въ первомъ случаѣ сверху хорошо видны, въ послѣднемъ же случаѣ менѣе ясно видны; ротовая щель назадъ простирается почти столь же далеко, какъ глазная впадина; въ углахъ рта не замѣтно кожистой складки. Шея очень широкая, туловище узкое, болѣе или менѣе уплощенное и вытянутое, съ каждой стороны находится одна продольная складка; лопаточныя складки хорошо выражены; на заднемъ краѣ теменной кости тянется иногда слабо выраженная изогнутая дугой складка; поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ, на бокахъ же шеи напротивъ имѣются складочки, хотя и обозначенныя только въ видѣ слѣда. Кожа тонкая и такъ какъ имѣющіеся у меня для изслѣдованія экземпляры не особенно хорошо сохранились, то я не могу съ увѣренностью сказать, существуютъ ли съ верхней стороны продольныя складки у живыхъ или хорошо консервированныхъ экземпляровъ. Конечности короткія и утолщенныя; переднія ноги, вытянутыя впередъ, заходятъ за конецъ морды; заднія же, подобнымъ же образомъ вытянутыя впередъ, у самокъ достигаютъ середины виска или до шейной перетяжки, у самцовъ почти задняго края глаза. Длина голени равна длинѣ головы или нѣсколько меньше ея; подошвы ногъ довольно узкія, пальцы утолщены, умѣренной длины, скорѣе короткіе, нежели длинные; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, равенъ наибольшей ширинѣ крышки глаза и межглазничной полоски или нѣсколько длиннѣе этой величины, и короче наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый отъ

sätzen der Postfrontalen. Der Abstand zwischen diesen Fortsätzen und zwischen den entsprechenden der Praefrontalen ist merklich kürzer als der grösste Breitendurchmesser des Pileus; die grösste Querachse des Kopfes ist bedeutend länger als die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze und die halbe Länge dieser Achse ist merklich kürzer als der Raum zwischen dem supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale und dem Nasenloche. Die Augen sind klein, die freien Ränder der Augendecken konvergiren nach vorn hin, die Lidöffnung ist ungefähr so lang oder etwas länger als der Zwischenraum zwischen den Nasenöffnungen; das Unterlid ist mit kurzen, breiten, stumpfwinklig ausgezogenen oder verrundeten Ciliaren besetzt. Die Oberkiefer sind schief nach aussen und unten gerichtet oder aber sie fallen ziemlich steil ab und sind daher von oben im ersteren Fall gut, im letzteren Falle aber weniger deutlich sichtbar; der Mundschlitz reicht nach hinten ungefähr ebenso weit wie die Orbitalgrube; an den Mundwinkeln sind keine Hautfalten sichtbar. Der Hals ist sehr breit, der Rumpf schmal, mehr oder weniger abgeflacht und gestreckt, jederseits mit einer longitudinalen Falte versehen; die Schulterfalten sind gut ausgesprochen; am hinteren Rande des Scheitelbeines zieht mitunter eine schwach ausgeprägte, im Bogen gekrümmte Falte hin; quere Nackenfalte fehlt, an den Halsseiten hingegen sind wenn auch nur spurweise angedeutete Fältchen vorhanden. Da die Haut dünn ist, und die mir zur Verfügung stehenden Exemplare nicht sonderlich gut erhalten sind, so kann ich darüber, ob die am Rumpfe oberseits hinziehenden Längsfalten auch bei lebenden oder gut konservirten Stücken zu finden sind, nichts Sicheres angeben. Die Gliedmassen sind kurz und verdickt; das Vorderbein ragt, nach vorn gelegt, über die Schnauzenspitze hinaus, das Hinterbein erreicht, in gleicher Weise nach vorn gelegt, beim Weibchen die Schläfenmitte oder die Halseinschnürung, beim Männchen ungefähr den Hinterrand des Auges. Der Unterschenkel ist so lang wie der Kopf oder etwas kürzer; die Sohlen sind ziemlich schmal; die Zehen verdickt, von mässiger Länge, eher kurz als lang; 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, ist der grössten Breitenausdehnung einer Augendecke und des Interorbitalraumes gleich oder etwas länger

основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало-быть, по внѣшней сторонѣ, нѣсколько длиннѣе наибольшей, протянутой чрезъ виски поперечной оси головы и не достигаетъ двойной длины промежутка между ноздрями и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale. Хвостъ обыкновенно короткій, приблизительно въ $1\frac{1}{4}$ раза длиннѣе разстоянія конца морды отъ заднепроходной щели, или немного короче, или, наоборотъ немного длиннѣе этихъ размѣровъ; двойной длины разстоянія заднепроходной щели отъ шейной складки хвостъ не достигаетъ ни у одного имѣющагося у меня для изслѣдованія экземпляра. Основаніе хвоста у одного экземпляра мужескаго пола довольно расширено, но у другихъ на этомъ мѣстѣ не замѣчается никакого особенно бросающагося въ глаза утолщенія, что заставляетъ меня предположить, что первый, можетъ быть, былъ пойманъ въ періодъ половыхъ отправленій; хвостъ сзади утончается постепенно и переходитъ въ довольно короткій, болѣе или менѣе сильно заостренный, но иногда довольно тупой конецъ; слѣдуетъ еще замѣтить, что хвостъ, въ особенности въ своей второй половинѣ, очень гибкій, и что конецъ хвоста не способенъ закручиваться; искривленіе хвоста дѣлается замѣтнымъ начиная почти съ середины его.

Вся верхняя поверхность головы покрыта мелкими чешуйками, которыя на крышкахъ глаза наиболѣе мелки и по величинѣ замѣтно уступаютъ чешуйкамъ средней полосы спины; надглазничныя чешуйки даже до такой степени мелки, что отдѣльныя чешуйки не всегда можно различить невооруженнымъ глазомъ, вслѣдствіе этого крышки глазъ рѣзко отграничены отъ окружающихъ частей головы; съ помощью лупы можно распознать на нихъ болѣе или менѣе ясно выраженныя ребрышки, или же замѣтно, что чешуйки неправильно выпуклы, обнаруживаютъ кантики и извѣстную наклонность пріобрѣтать ребрышки. На сравнительно крупныхъ чешуйкахъ передней части головы, а также на болѣе крупныхъ межглазничныхъ равнымъ образомъ замѣчается иногда очень ясная склонность къ образованію ребрышекъ, сверхъ того эти чешуйки имѣютъ очень неправильные контуры. Центральная увеличенная теменная чешуйка окружена то мелкими, то болѣе крупными, плоскими или слабо выпуклыми чешуйками съ выступающимъ кантомъ,

als dieses Mass und kürzer als die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatz der 5. Zehe, also an der Aussenkante gemessen, etwas länger als die grösste, durch die Schläfen gezogene Querachse und die doppelte Länge des Raumes zwischen Narine und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale nicht erreichend. Der Schwanz ist in der Regel kurz, etwa $1\frac{1}{4}$ mal so lang wie die Entfernung der Schnauzenspitze von der Afterspalte, oder wenig kürzer oder im Gegentheil wenig länger als dieses Mass; die doppelte Länge der Entfernung der Afterspalte von der Halsfalte erreicht der Schwanz bei keinem der mir zur Untersuchung vorliegenden Exemplare. Die Schwanzwurzel ist bei einem Stücke männlichen Geschlechts ziemlich erweitert, bei den anderen aber ist keine besonders auffällige Verdickung an dieser Stelle wahrnehmbar, was mich vermuthen lässt, dass jenes vielleicht zur Brunstzeit eingefangen worden ist; der Schwanz verdünnt sich nach hinten allmählich und läuft in eine ziemlich kurze, mehr oder weniger stark zugespitzte, bisweilen aber ziemlich stumpfe Spitze aus; zu bemerken wäre noch, dass der Schwanz, besonders in seiner zweiten Hälfte, sehr gelenkig ist, und dass das Schwanzende nicht eingerollt ist; eine Schwanzkrümmung ist ungefähr in der Mitte des Schwanzes sichtbar.

Die ganze Oberseite des Kopfes ist mit kleinen Schuppen bedeckt, die auf den Augendecken am kleinsten sind und den auf der medianen Rückenzone vorhandenen Schuppen an Grösse merklich nachstehen; die Supraorbitalen sind sogar dermassen fein, dass man die einzelnen Schuppen nicht immer mit unbewaffnetem Auge zu unterscheiden vermag, auch ist infolgedessen die Augendecke scharf von der Umgebung abgegrenzt; mit Hülfe der Lupe erkennt man mehr oder weniger deutlich ausgeprägte Kiele an ihnen, oder aber man sieht, dass sie unregelmässig gewölbt sind, Kanten aufweisen und eine gewisse Neigung zur Kielbildung zeigen. An den verhältnissmässig grossen Vorderkopfschuppen, sowie an den grösseren länglichen Interorbitalen tritt gleichfalls diese Tendenz zur Kielbildung zuweilen sehr deutlich auf, überdies sind diese Schuppen sehr unregelmässig konturirt. Die centrale vergrösserte Parietaltafel ist bald von kleinen, bald von grösseren flachen oder schwach gewölbten und mit vortretenden Kanten versehenen Schuppen umge-

которыя или не достигаютъ величины спинныхъ, или же имѣютъ ту же величину, даже нѣсколько крупнѣе послѣднихъ. Отъ центральной теменной таблички по средней линіи головы до верхненосового щитка находятся 12—19 чешуекъ; поперекъ шляпки отъ глаза до глаза въ самомъ широкомъ мѣстѣ я насчитывалъ въ одномъ ряду 27—33 чешуйки, съ каждой стороны на свободномъ краѣ крышекъ глаза я находилъ 7—12 верхнерѣсничныхъ чешуекъ, которыя по сравненію съ надглазничными оказываются очень крупными. Число чешуекъ въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду на шляпкѣ, по сравненію съ незначительной шириной крышки головы безъ сомнѣнія очень велико. Поверхъ носовыхъ отверстій находятся часто съ каждой стороны по два верхненосовыхъ щитка, и носовые щитки тоже, можетъ быть въ видѣ аномаліи, могутъ раздѣляться съ каждой стороны на двѣ таблички. Промежутокъ между верхненосовыми, а также между носовыми щитками заполненъ четырьмя вертикальными рядами узкихъ и нѣсколько надломанныхъ чешуекъ; между глазной впадиной и верхнегубными щитками вдвинуты 4 или 5 продольныхъ рядовъ продолговатыхъ чешуекъ; верхнечелюстныя чешуйки безъ ребрышекъ, самое большее если выпуклы по длинѣ; такую выпуклость ни въ какомъ случаѣ нельзя смѣшать съ тупо закругленными продольными ребрышками. Горло покрыто покрывающими другъ друга, или, какъ это бываетъ только въ рѣдкихъ случаяхъ, налегающими другъ на друга, умѣренно крупными, плоскими и едва крышеобразными, сзади по большей части вытянутыми въ видѣ угла чешуйками; по средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до шейной складки находятся отъ 44 до 53 горловыхъ чешуекъ. Подбородочный щитокъ маленькій или умѣренной величины. Увеличенныя заглазничныя чешуйки въ большемъ числѣ случаевъ съ болѣе или менѣе сильно развитыми, но иногда съ очень ясными ребрышками. Туловище сверху покрыто довольно мелкими, по большей части плоскими черепитчатыми чешуйками, которыя на позвоночной полосѣ обыкновенно наиболѣе длинны, а къ бокамъ убываютъ въ величинѣ, однако относительно чешуи спины видъ очень варіируетъ; у нѣкоторыхъ экземпляровъ только средняя позвоночная полоса покрыта сильно черепитчатыми, продолговато-узкими чешуйками со слабыми ребрышками, между

ben, die entweder die Grösse der Dorsalen nicht erreichen oder aber ebenso gross, z. Th. sogar etwas grösser sind als diese. Von der centralen Parietaltafel an in der Mittellinie des Kopfes bis zum Supranasale sind 12—19 Schuppen vorhanden, quer über den Pileus und zwar in seiner breitesten Stelle zähle ich von Auge zu Auge 27—33 Schuppen in einer Reihe, und jederseits am freien Rande der Augendecke finde ich 7—12 Supraciliaren, die im Vergleich zu den Supraorbitalen sehr gross erscheinen. Die Zahl der Schuppen in der längsten transversalen Reihe am Pileus ist im Vergleich zu der geringen Breitenausdehnung der Kopfdecke gewiss eine sehr hohe. Ueber den Nasenöffnungen befinden sich öfters zwei Supranasalen, und die Nasalen selbst können, vielleicht nur anomaler Weise, in zwei Tafeln gespalten sein. Der Zwischenraum zwischen den Supranasalen und den Nasalen ist durch vier vertikale Reihen schmaler und etwas zusammengeknickter Schuppen ausgefüllt; zwischen die Augengruben und die Supralabialen sind 4 oder 5 Längsserien länglicher Schuppen eingeschoben; die Oberkieferschuppen sind nicht gekielt, höchstens der Länge nach gewölbt; diese Wölbung kann aber in keinem Falle mit einem stumpf gerundeten Längskiele verwechselt werden. Die Kehle ist mit übereinandergreifenden oder, wie es aber nur in seltenen Fällen vorkommt, aneinander anliegenden, mässig grossen, flachen und spurweise dachförmigen, nach hinten zu meistens winklig ausgezogenen Schuppen bekleidet; es sind 44 bis 53 Gularen in der Mittellinie von den Kinnschildern an bis zur Halsfalte vorhanden. Das Mentale ist klein oder von mässiger Grösse. Die vergrösserten Postorbitalen sind in der Mehrzahl der Fälle mehr oder weniger stark, mitunter aber sehr deutlich gekielt. Der Rumpf ist oben mit ziemlich kleinen, meist flachen Schindelschuppen bedeckt, die in der Regel in der Vertebralzone am längsten sind und gegen die Flanken hin an Grösse abnehmen, doch variirt die Art hinsichtlich der Rumpfpholidose sehr; bei einigen Exemplaren ist nur die mediane Vertebralzone mit stark geschindelten, länglich-schmalen und schwach gekielten Schuppen versehen, während die Schuppen an den lateralen Zonen am Rücken mehr der Breite nach ausgedehnt erscheinen, weniger stark übereinandergreifen und ungekielt sind, und die Flankenschuppen klein und mit etwas verdick-

тѣмъ чешуйки на боковыхъ полосахъ спины растянуты болѣе въ ширину, менѣе сильно обхватываютъ другъ друга и липепы ребрышекъ, а чешуйки боковъ тѣла мелки и съ нѣсколько утолщенными краями; въ другихъ случаяхъ на спинѣ въ незначительномъ числѣ разсѣяны чешуйки со слабыми ребрышками или, наоборотъ, чешуйки со слабыми ребрышками находятся въ большемъ числѣ не только на спинѣ, но и на бокахъ туловища. Можетъ также быть, что чешуйки на бокахъ туловища имѣютъ ту же величину, какъ и на спинѣ. Какъ бы то ни было, описываемый видъ во всякомъ случаѣ долженъ быть причисленъ къ видамъ со спинными чешуйками, имѣющими слабыя ребрышки, въ противоположность видамъ съ чешуйками спины, несущими сильно развитыя ребрышки, какъ это мы находимъ у *Phryn. Przewalskii* или *Phryn. Kuschakewitschi*. Слѣдуетъ далѣе замѣтить, что чешуйки на верхней сторонѣ туловища у интересующаго насъ здѣсь вида вытянуты въ видѣ тупого угла или имѣютъ закругленный задній край. На мѣстахъ тѣла, гдѣ находятся темныя пятна, могутъ иногда находиться нѣсколько увеличенныя, именно удлиненныя и острѣе вытянутыя и вмѣстѣ съ тѣмъ приподнятыя хотя бы въ высшей степени слабо чешуйки. Верхнія чешуйки ногъ замѣтно крупнѣе спинныхъ, обхватываютъ другъ друга, снабжены сильно развитыми ребрышками, распредѣлены правильными рядами и имѣютъ закругленные концы. Верхнія хвостовыя очень походятъ на чешуйки ногъ; уже на началѣ хвоста, т.-е. сейчасъ сзади его корня, чешуйки съ ребрышками, а иногда съ сильно развитыми; вообще для нашего вида очень характерно сильное развитіе ребрышекъ на чешуйкахъ ногъ и хвоста, въ особенности же то обстоятельство, что ребрышки тянутся наподобіе гребешковъ по плоскимъ чешуйкамъ. Грудь и передняя часть живота покрыты крупными, сильно черепитчатыми, съ сильно развитыми ребрышками, сзади остро вытянутыми и имѣющими по большей части прозрачные концы чешуйками, между тѣмъ какъ чешуйки на задней части живота мельче, менѣе сильно черепитчаты и вытянуты въ болѣе короткіе концы, и только совершенно отдѣльныя изъ нихъ снабжены слѣдами ребрышекъ; подобные слѣды ребрышекъ находятся также на нѣкоторыхъ чешуйкахъ впереди задняго прохода, при чемъ эти послѣднія сравнительно сильно черепитчаты и сзади

ten Rändern versehen sind; in anderen Fällen wieder sind am Rücken schwach gekielte Schuppen spärlich eingestreut, oder die schwach gekielten Schuppen sind umgekehrt nicht nur in grösserer Anzahl am Rücken, sondern auch auf den Rumpfseiten vorhanden. Auch kann es vorkommen, dass die Schuppen an den Rumpfseiten ebenso gross sind wie diejenigen am Rücken. Wie dem auch sein mag, jedenfalls muss vorliegende Art zu den Species mit schwach gekielten Dorsalen im Gegensatz zu denen mit stark gekielten Rückenschuppen, wie wir sie bei *Phryn. Przewalskii* oder *Phryn. Kuschakewitschi* finden, gezählt werden. Zu bemerken wäre ferner, dass die Schuppen auf der Rumpfoberseite bei der uns hier interessirenden Art stumpfwinklig ausgezogen erscheinen oder mit abgerundetem Hinterrande versehen sind. An den dunkel gefleckten Körperstellen kann man mitunter etwas vergrösserte, namentlich verlängerte und spitzer ausgezogene und zugleich, wenn auch nur äusserst schwach emporgerichtete Schuppen vorfinden. Die oberen Beinschuppen sind merklich grösser als die Dorsalen, greifen übereinander, sind stark gekielt, in regelmässigen Serien angeordnet und mit abgerundeter Spitze versehen. Die oberen Caudalen sind den Schuppen auf den Beinen sehr ähnlich; sie erscheinen schon am Schwanzanfange, also gleich hinter der Schwanzwurzel, gekielt, und zwar mitunter stark gekielt; überhaupt ist die starke Kielung der Bein- und Schwanzschuppen, insbesondere aber die Erscheinung, dass die Kiele über die flachen Schuppen leistenartig hinziehen, sehr charakteristisch für unsere Art. Die Brust und die vordere Bauchpartie sind mit grossen, stark geschindelten und stark gekielten, nach hinten spitz zulaufenden und meistens mit einer glashellen Spitze versehenen Schuppen bekleidet, während die Schuppen am hinteren Theile des Bauches kleiner, weniger stark geschindelt und in eine kürzere Endspitze ausgezogen erscheinen und nur ganz vereinzelt mit Kielspuren versehen sind; ähnliche Kielspuren finden sich auch an einigen Praeanalschuppen, welch' letztere verhältnissmässig stark geschindelt und mitunter recht spitz nach hinten ausgezogen erscheinen. Die unteren Tibialschuppen können nicht nur am Aussenrande des Unterschenkels, sondern auch auf der ganzen Fläche dieses Schenkels gekielt erscheinen; die unteren Caudalen sind bisweilen schon am Ende des vorderen Schwanz-

иногда попстинѣ остро вытянуты. Нижнія чешуйки голени могутъ имѣть ребрышки не только на внѣшнемъ краѣ голени, но и на всей поверхности ея; нижнія хвостовыя чешуйки иногда уже въ концѣ передней четверти хвоста имѣютъ довольно ясныя, а со второй трети даже очень ясныя ребрышки; при основаніи хвоста съ каждой стороны сзади задненроходной щели находятся группы утолщенныхъ и увеличенныхъ, выдающихся и снабженныхъ ребрышками, почти остро-конусообразныхъ чешуекъ, при этомъ концы чешуекъ иногда прозрачны и тонки какъ волосъ. Остро вытянутыя чешуйки на внѣшнемъ краѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги не особенно длинны, но вполнѣ ясны. Нижняя сторона 5-го пальца той же ноги покрыта 14—16 чешуйками. На спинѣ я насчитывалъ въ общемъ 58 — 64 продольныхъ и 100 — 113 поперечныхъ ряда чешуй, на животѣ 71—86 поперечныхъ рядовъ табличекъ и вокругъ тѣла около 100—104 продольныхъ рядовъ, на хвостѣ находятся 149—159 поперечныхъ рядовъ чешуй.

Phryn. Potanini обнаруживаетъ довольно большое постоянство въ окраскѣ и рисункѣ; въ этомъ отношеніи встрѣчаются только незначительныя различія. Верхняя сторона имѣетъ свѣтло-бурый или только въ слабой степени переходящій въ сѣрый основной цвѣтъ съ очень перемѣнчивымъ, выступающимъ болѣе или менѣе рѣзко тонкимъ темнымъ рисункомъ и крошечными, очень мало видными свѣтлыми точками, которыя иногда, по крайней мѣрѣ частью, оторочены тонкой темной каемкой. Въ большинствѣ случаевъ эти темныя и короткія линіи или точки, равно какъ и свѣтлыя точечки соотвѣтствуютъ по величинѣ 2 — 5 чешуйкамъ. На спинѣ съ каждой стороны находятся 6 или 8 темныхъ, съ очень неправильными очертаніями, по большей части на краяхъ сильно зубчатыми, бурыми или темно-бурыми пятнами, краевыя части которыхъ обыкновенно бываютъ темнѣе, чѣмъ среднее поле. Подобныя же пятна въ рядъ замѣтны также и на верхней поверхности хвоста, но меньшей мѣрѣ на передней четверти его. Точно такъ же и на верхней поверхности конечностей находятся такія же, распредѣленныя на равныхъ разстояніяхъ темныя пятна, хотя бы только въ видѣ слѣда; здѣсь они растянуты въ ширину, однако не образуютъ поперечныхъ полосъ. На головѣ тянутся двѣ болѣе или менѣе ясно выступ-

viertels ziemlich deutlich, vom zweiten Drittel an sehr deutlich gekielt; jederseits an der Schwanzwurzel, und zwar hinter der Afterspalte sind Gruppen verdickter, gekielter und emporgerichteter, fast spitz kegelförmiger Schuppen zu sehen; dabei sind die Schuppenspitzen mitunter glashell und haarfein. Die spitz ausgezogenen Schuppen an den Aussenkanten der 3. und 4. Hinterzehe sind nicht besonders lang, aber recht deutlich. Die Unterseite der 5. Zehe ist mit 14—16 Hypodactylschuppen bedeckt. Am Rücken zähle ich im Ganzen 58—64 Längsreihen und 100—113 Querreihen von Schuppen, am Bauche 71—86 Querreihen von Tafeln und um den Körper herum circa 100—104 Längsreien; am Schwanze sind 149—159 Querschuppenreihen vorhanden.

Phryn. Potanini zeigt sich in Färbung und Zeichnung ziemlich beständig; es kommen in dieser Richtung nur geringe Verschiedenheiten vor. Die Oberseite zeigt eine hellbraune oder nur schwach ins Graue ziehende Grundfarbe und ist mit sehr veränderlichen, mehr oder weniger scharf zu Tage tretenden feinen, dunklen Zeichnungen und winzig kleinen, sehr wenig sichtbaren, hellen Punkten versehen, welche bisweilen, z. Th. wenigstens, fein dunkel umsäumt sind; in den meisten Fällen entsprechen diese dunklen, krummen und kurzen Linien oder Punkte, sowie hellen Pünktchen der Grösse von 2—5 Schuppen. Der Rücken trägt jederseits 6 odr 8 dunkle, sehr unregelmässig konturirte, meistens am Rande stark ausgezackte, braune oder dunkelbraune Makeln, deren Randpartien in der Regel dunkler erscheinen als das Mittelfeld. Aehnliche Flecke sind reihenweise auch auf der Schwanzoberfläche, zum Mindesten aber auf dem vordersten Schwanzviertel zu sehen. Auch auf der Oberseite der Gliedmassen sind stets, wenn auch nur in Spuren, solche in aequidistanten Abständen angeordnete dunkle Flecke vorhanden; sie sind hier der Breite nach ausgedehnt, bilden jedoch keine Querbinden. Auf dem Kopfe ziehen zwei mehr oder weniger deutlich zum Vorschein tretende wellige Querstreifen hin; die Unterkiefer sind bräunlich gewürfelt,

нающія волнистыя поперечныя полоски; нижняя челюсть въ буроватыхъ квадратикахъ, однако въ большинствѣ случаевъ совершенно въ видѣ слѣда. Нижняя сторона тѣла у экземпляровъ съ неповрежденнымъ эпидермисомъ одноцвѣтная желтая или ярко-желтая, нижняя сторона хвоста на концѣ его отъ буроватаго до темно-бураго и кромѣ того съ 2 или 3 полукольцами отъ буроватаго до темно-бураго цвѣта. У одного молодого экземпляра, измѣряемаго въ 95 мм., весь темный рисунокъ очень мало выступаетъ, такъ что животное издали выглядитъ почти одноцвѣтнымъ свѣтло-бурымъ.

Сравнительныя замѣтки.—*Phryn. Potanini*, который при своемъ большомъ сходствѣ съ *Phryn. frontalis* очевидно представляетъ отвѣтвленіе отъ этого послѣдняго, но легко и надежно можетъ быть отличенъ отъ него по слѣдующимъ признакамъ: 1) голова его у́же и ниже, чѣмъ у *Phryn. frontalis*, такъ какъ наибольшая высота головы равна половинѣ разстоянія горловой складки отъ конца морды, между тѣмъ какъ у *Phryn. frontalis* наибольшая высота головы измѣряется болѣе чѣмъ половиной разстоянія горловой складки отъ конца морды. 2) Туловище болѣе вытянуто чѣмъ у *frontalis*. 3) Спинныя чешуйки обыкновенно, мельче и съ болѣе яснымъ ребрышками, чѣмъ у послѣдняго; верхнія чешуйки головы равнымъ образомъ мельче, но въ особенности значительно мельче надглазничныя чешуйки, такъ что надглазничныя крышки у *Potanini* очень рѣзко, а у *frontalis* напротивъ того слабѣе или едва отграничены отъ окружающихъ мѣстъ головы. Наконецъ, 4) первый имѣетъ значительно болѣе тонкое тѣлосложеніе, нежели второй; морда его длиннѣе и острѣе, хвостъ болѣе гибокъ и одѣтъ чешуйками съ болѣе сильно развитыми ребрышками, чѣмъ у *frontalis*. Кромѣ этихъ отличительныхъ признаковъ, существуютъ и другіе, такъ напр. въ рисункѣ; темныя пятна не достигаютъ у *Potanini* такой величины и не обнаруживаютъ столь интенсивной окраски какъ у *frontalis*.

Имѣющіеся у меня экземпляры, къ сожалѣнію, плохо консервированы, такъ что мой художникъ могъ дать только приблизительно вѣрное изображеніе.

Географическое распространеніе. — У меня имѣются 9 экземпляровъ этого вида, изъ которыхъ 4 добыты Г. Н. Потаниннымъ на Хуанъ-Хэ (№ 7443) и

jedoch in den meisten Fällen nur ganz spurweise. Die Unterseite des Körpers ist bei den Exemplaren mit intakter Epidermis einfarbig gelb oder sattgelb, die Schwanzunterseite ist am Schwanzende bräunlich bis dunkelbraun und ausserdem mit 2 oder 3 bräunlichen bis dunkelbraunen Halbringen versehen. Bei einem jüngeren, circa 95 mm messenden Exemplare kommen sämmtliche dunkle Zeichnungen sehr wenig zur Geltung, sodass das Thier aus der Ferne beinahe einfarbig hellbraun aussieht.

Vergleichende Bemerkungen. — *Phryn. Potanini*, der sich, aus seiner grossen Uebereinstimmung mit *Phryn. frontalis* zu schliessen, offenbar von diesem abgezweigt haben muss, lässt sich von dem letzteren durch folgende Merkmale leicht und sicher unterscheiden: 1) der Kopf ist schmäler und namentlich niedriger als beim *Phryn. frontalis*, denn die grösste Kopfhöhe ist halb so gross wie die Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze, während bei *Phryn. frontalis* die grösste Kopfhöhe mehr als die halbe Länge des Abstandes von Gularfalte zu Schnauzenspitze misst; 2) der Rumpf ist gestreckter als bei *frontalis*; 3) die Rückenschuppen sind in der Regel kleiner und deutlicher gekielt als beim letzteren, die oberen Kopfschuppen sind ebenfalls kleiner, insbesondere aber erscheinen die Supraorbitalen bedeutend kleiner, sodass die Supraorbitaldecken bei *Potanini* sehr scharf, bei *frontalis* dagegen schwächer oder kaum von der Umgebung abgegrenzt sind; endlich 4) ist ersterer bedeutend schlanker gebaut als letzterer; seine Schnauze ist länger und spitzer, der Schwanz ist gelenkiger und mit stärker gekielten Schuppen bekleidet als bei *frontalis*. Ausser diesen Unterscheidungsmerkmalen gibt es noch andere, so hinsichtlich der Zeichnung; die dunklen Flecke erreichen bei *Potanini* weder die Grösse, noch treten sie in so intensiver Färbung auf wie bei *frontalis*.

Die mir vorliegenden Exemplare sind leider schlecht konservirt, sodass mein Zeichner nur eine annähernd getreue Abbildung zu liefern in der Lage ist.

Geographische Verbreitung.—Von dieser Art liegen mir 9 Exemplare vor, von denen 4 am Chuan-che (№ 7443) und 5 am Flusse Ulan-Morin in Ordos (№ 7438) von

5 на рѣкѣ Улапъ-Моринъ въ Ордосѣ (№ 7438) въ 1887 г.

Herrn Potanin im Jahre 1887 erbeutet worden sind.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	7443			
Полъ. — Geschlecht	♂	♀	♂	♂
Вся длина. — Gesammtlänge	116 mm.	112 mm.	117 mm.	108 mm.
Длина головы. — Kopflänge	13¼ »	13¼ »	13 »	12½ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12 »	12 »	11⅔ »	11¼ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7¼ »	7¾ »	7 »	6¾ »
Наибольшая ширина щлянки. — Grösste Pilensbreite	8½ »	8 »	8¼ »	8 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	2 »	2 »	2 »	2 »
Длина туловища. — Rumpflänge	36¾ »	35⅞ »	36 »	35 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	67 »	63 »	67 »	60¼ »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	25 »	21 »	25 »	22 »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	40½ »	35 »	42 »	38 »
Длина кисти задней ноги. — Hinterfuss	17 »	16 »	17 »	17 »
Длина задней голени. — Unterschenkel	13 »	11¾ »	13 »	12 »

Phrynocephalus Guentheri m.

(Tab. VI, fig. 8, 8*a* 8*b*).

Описаніе. — Видъ родственный *Phryn. Potanini* и кажущійся на него нѣсколько похожимъ, но очень неуклюжаго тѣлосложенія; общая длина достигаетъ 120 мм. Голова короткая и очень широкая и при этомъ достигаетъ значительной высоты; по длинѣ она очень немного превосходитъ треть длины туловища, длина ея равна ширинѣ, а высота ¾ длины; ея задняя половина чрезвычайно расширена, отъ глазъ кпереди голова суживается постепенно и переходитъ въ короткую, на концѣ закругленную и довольно широкую морду. Верхняя поверхность головы слабо выпукла, обращенная впередъ поверхность направлена косо наружу и внизъ; крышки глазъ совершенно уплощены и кпереди опускаются совершенно постепенно; онѣ очень узки и не прикрываютъ вѣкъ, задній край теменной кости не выступаетъ, края морды довольно хорошо обозначены; они тянутся вдоль головы и вмѣстѣ съ параллельно другъ другу расположенными свободными краями крышекъ глазъ, равно какъ и вмѣстѣ съ находящейся подъ носовыми отверстіями верхнегубной бороздкой, образуютъ сильно изогнутую линію, которая имѣетъ форму приблизительно буквы U. Скуловая область низкая и по сравненію съ сильно выступающими, расположенными косо внизъ и кнаружи

Beschreibung. — Verwandt mit *Phryn. Potanini* und ihm etwas ähnlich sehend, aber von sehr plumpem Körperbau; die Gesammtlänge beträgt 120 mm. Der Kopf ist kurz und sehr breit und erreicht dabei eine beträchtliche Höhe; er übertrifft ein Drittel der Rumpflänge um sehr Weniges, ist so lang wie breit und ¾ mal so hoch als lang; seine hintere Hälfte ist auffallend erweitert, von den Augen nach vorn verschmälert er sich allmählich und läuft in eine kurze, am Ende verrundete und ziemlich breite Schnauze aus. Die Kopfoberfläche ist schwach gewölbt, die nach vorn gekehrte Fläche ist schief nach aussen und abwärts gerichtet; die Augendecken sind ganz abgeflacht und senken sich ganz allmählich nach vorn hin; sie sind sehr schmal und überdachen die Lider nicht; der Hinterrand des Scheitelbeines tritt nicht empor; die Schnauzenkanten sind ziemlich gut kenntlich, sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin und bilden zusammen mit den parallel zu einander gestellten, freien Rändern der Augendecken, sowie mit der unterhalb der Nasenlöcher befindlichen Supralabialfurche eine stark gebogene Linie, die etwa die Form eines U zeigt. Die Frenalgegend ist niedrig und tritt im Vergleich mit den stark vortretenden, schief nach unten und aussen gerichteten obe-

верхними челюстями отступаетъ довольно далеко назадъ; высота скуловой области, измѣряемая отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до хорошо развитой верхне-губной бороздки, не достигаетъ ширины промежутка между ноздрями, напротивъ того, разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ замѣтно больше половины разстоянія между увеличенной теменной чешуйкой и ноздрями; это бываетъ вслѣдствіе того, что верхнія челюсти очень широки. Умѣренно большія носовыя отверстія направлены впередъ, и такъ какъ они прорѣзаны на косо склоняющейся внизъ плоскости, то сверху видны довольно хорошо, видны они также и сбоку; они лежатъ выше краевъ морды на довольно большомъ разстояніи другъ отъ друга. Промежутокъ между ними составляетъ $^3/_4$ промежутка между предглазничной складкой и ноздрей, но въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки содержится почти только $3^1/_2$ раза и почти равенъ разстоянію ноздри отъ края губъ. Шляпка чрезвычайно узкая и у заднихъ угловъ глазъ имѣетъ почти ту же ширину, какъ и спереди у переднихъ угловъ глазъ; ея наибольшій поперечный діаметръ достигаетъ только длины разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри и длины разстоянія задняго края теменной кости до переднаго угла глаза; она не вполнѣ достигаетъ наибольшей высоты головы и только немного превосходитъ ширину шляпки у переднихъ угловъ глаза; пространство между носовой ямкой и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale едва больше наибольшей протянутой черезъ виски поперечной оси головы; разстояніе между надглазничными отростками костей Postfrontalia точно такъ же немного короче наибольшей высоты головы, а разстояніе отъ конца морды до шейной складки значительно больше наибольшей высоты головы, между тѣмъ какъ разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды значительно короче, чѣмъ чрезвычайно длинная протянутая чрезъ виски поперечная ось головы. Глаза умѣренной величины и не выдаются ни вверхъ ни вбокъ; разрѣзъ вѣкъ длиннѣе промежутка между ноздрями, свободные края крышекъ глаза тянутся параллельно другъ другу, верхнее вѣко не прикрывается крышками глазъ; нижнее вѣко усажено мелкими, вытянутыми въ видѣ умѣреннаго острія и довольно

ren Kinnladen ziemlich weit zurück; die Höhe der Frenalgegend, vom supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale bis zur gut entwickelten Supralabialfurche gemessen, erreicht nicht die Länge des Narinenabstandes, hingegen ist die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale vom Lippenrande merklich länger als die Hälfte der Distanz zwischen der vergrösserten Parietalschuppe und den Narinen; das kommt daher, dass der obere Kinnladen sehr breit ist. Die mässig grossen Nasenlöcher sind nach vorn gerichtet, und da sie auf einer schief geneigten Fläche eingestochen erscheinen, von oben ziemlich gut kenntlich und auch von der Seite aus sichtbar; sie liegen über den Schnauzenkanten in einer grossen Entfernung von einander; der Zwischenraum zwischen ihnen ist $^3/_4$ mal so gross wie der Raum zwischen der Präorbitalfalte und den Narinen, aber nur ungefähr $3^1/_2$ mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten und ungefähr so lang wie der Abstand des Lippenrandes von der Narine. Der Pileus ist auffallend schmal und zeigt über den hinteren Augenwinkeln fast dieselbe Breite wie vorn über den vorderen Augenwinkeln; sein grösster Breitendurchmesser erreicht nur die Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Narine und die Länge des Abstandes vom hinteren Scheitelbeinrande bis zum vorderen Augenwinkel; er erreicht nicht ganz die Länge der grössten Kopfhöhe und übertrifft um ein Geringes die Breitenausdehnung des Pileus über den vorderen Augenwinkeln; der Raum zwischen Nasenloch und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale ist kaum länger als die längste durch die Schläfen gezogene Querachse; der Abstand zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Postfrontalen ist gleichfalls um ein Geringes kürzer als die grösste Kopfhöhe, und der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Halsfalte ist bedeutend grösser als die grösste Kopfhöhe, während die Distanz vom supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze bedeutend kürzer erscheint als die allerdings auffallend lange durch die Schläfen gezogene Querachse des Kopfes. Die Augen sind mässig gross und springen weder nach oben noch lateralwärts vor; die Augenlidspalte ist länger als der Narinenabstand, die freien Ränder der Augendecken ziehen parallel zu einander, die oberen Lider sind nicht von den Augendecken

короткими, сзади нѣсколько болѣе крупными, вытянутыми въ видѣ тупого угла рѣзничными чешуйками. Ротовая щель простирается назадъ такъ же далеко, какъ и глазныя впадины; въ углахъ рта нѣтъ складки кожи.

Голова только едва обособлена отъ туловища, шея чрезвычайно широкая, туловище умѣренной ширины и при этомъ довольно длинное. Отъ поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ никакихъ слѣдовъ; лопаточныя складки не сильно развиты, однако достаточно ясны, на бокахъ шеи напротивъ того складочки только слабо сформированы; съ лѣвой стороны вдоль туловища на границѣ живота тянется неясно выраженная складка, съ правой же стороны такой складки не замѣтно, однако это можетъ зависѣть отъ упаковки. Кожный покровъ довольно тонкій. Туловище сверху выпуклое, конечности короткія и утолщенныя; переднія, будучи вытянуты впередъ, доходятъ до конца морды; заднія, такимъ же образомъ вытянутыя впередъ, достигаютъ висковъ; голень короче головы, кисти ногъ умѣренной длины, подошвы ихъ узкія, пальцы умѣренной длины и умѣренной ширины; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, почти равенъ наибольшей ширинѣ крышки глаза и довольно широкаго межглазничнаго пространства, взятыхъ вмѣстѣ, и значительно короче наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги отъ основанія когтя до мѣста соединенія его съ 5-мъ пальцемъ, стало быть, измѣряемый по внѣшнему краю, равенъ наибольшей протянутой чрезъ виски поперечной оси головы и не достигаетъ двойной длины промежутка между поздрей и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale. Хвостъ короткій, въ передней половинѣ не гибкій, сзади гибкій, при своемъ основаніи расширенный, далѣе онъ постепенно суживается и переходитъ въ короткій, умѣренно тонкій и не особенно сильно заостренный конецъ; его длина немного превосходитъ длину туловища съ головой и нѣсколько болѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза превосходитъ разстояніе отъ шейной складки до заднепроходной щели; конецъ хвоста не можетъ закручиваться.

Крышки глазъ покрыты чрезвычайно мелкими надглазничными чешуйками со слабыми ребрышками; эти чешуйки составляютъ по величинѣ почти одну четверть чешуекъ, находящихся надъ носовыми отüberdacht, die unteren haben kleine, vorn mässig spitz ausgezogene und ziemlich kurze, hinten etwas grössere, stumpfwinklig ausgezogene Ciliaren. Der Mundschlitz reicht so weit nach hinten wie die Orbitalgrube; an den Mundwinkeln sind keine Hautfalten zu sehen.

Der Kopf ist nur andeutungsweise von Rumpfe abgesetzt, der Hals ist auffallend breit, der Rumpf mässig breit und dabei ziemlich lang. Von einer transversalen Nackenfalte ist nichts zu sehen, die Scapularfalten sind nicht stark entwickelt, jedoch deutlich genug, an den Halsseiten hingegen sind die Fältchen nur schwach ausgebildet; linkerseits zieht längs des Rumpfes nach den Bauchgrenzen hin eine undeutlich ausgeprägte Falte, rechterseits ist von einer solchen nichts zu sehen, doch dies mag an der Verpackung liegen. Die Hautdecke ist ziemlich dünn. Der Rumpf ist oberseits gewölbt, die Gliedmassen sind kurz und verdickt; die vorderen überragen, nach vorn gestreckt, die Schnauzenspitze, die hinteren erreichen, in gleicher Weise nach vorn gestreckt, die Schläfen; der Unterschenkel ist kürzer als der Kopf, die Füsse sind mässig lang, die Sohlen schmal, die Zehen mässig lang und mässig breit; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, ist ungefähr so lang wie die grösste Breite einer Augendecke und des ziemlich breiten Interorbitalraumes und bedeutend kürzer als die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zu ihrer Vereinigung mit der 5. Zehe, also an der Aussenkante gemessen, so lang wie die grösste durch die Schläfen gezogene Querachse und die doppelte Länge des Raumes zwischen Narine und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale nicht erreichend. Der Schwanz ist kurz, in der vorderen Hälfte rigid, hinten gelenkig, an der Schwanzwurzel erweitert, dann allmählich verdünnt und in ein kurzes, mässig dünnes und nicht besonders scharf zugespitztes Ende auslaufend; seine Länge übertrifft um ein Geringes die Kopfrumpflänge und ist etwas mehr als $1^1/_2$ mal so gross wie die Entfernung der Halsfalte von der Afterspalte; das Schwanzende ist nicht eingerollt.

Die Augendecken sind mit schwach gekielten, auffalend feinen Supraocularen bekleidet, die ungefähr ein Viertel so gross wie die Schuppen über den Nasenlöchern und annähernd ein Drittel so gross wie die

верстіями, и приблизительно одну треть остальныхъ чешуекъ верхней поверхности головы или спины; вслѣдствіе этого крышки глазъ очень рѣзко отграничены отъ окружающихъ частей головы. Затылочныя и межглазничныя чешуйки со слѣдами ребрышекъ и вообще точно такъ же мелки; по большей части онѣ не достигаютъ величины болѣе крупныхъ позвоночныхъ, между тѣмъ какъ чешуйки передней части головы въ большей своей части нѣсколько крупнѣе позвоночныхъ. Самый длинный рядъ чешуй поперекъ шлянки отъ глаза до глаза состоитъ изъ 31 чешуйки, по средней линіи головы отъ слабо увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ находятся 15 чешуекъ; верхне-рѣсничная дуга составлена изъ 7 чрезвычайно мелкихъ чешуекъ; между верхненосовыми щитками, равно какъ и между носовыми находятся 4 чешуйки; верхне-носовыхъ щитковъ съ правой стороны я нашелъ два довольно одинаковыхъ по величинѣ, а съ лѣвой стороны даже три щитка; носовые щитки умѣренной величины. Чешуйки на челюстяхъ безъ ребрышекъ, между верхне-губными щитками и нижнимъ краемъ глазницы 5 рядовъ чешуй. Подбородочный щитокъ маленькій, между передними нижне-челюстными щитками и серединой шейной складки въ одномъ продольномъ ряду лежатъ 50 горловыхъ чешуекъ; онѣ имѣютъ умѣренную величину, частью крышеобразны, частью плоски и слабо обхватываютъ другъ друга. Заглазничныя чешуйки слабо увеличены и не равны. Чешуйки туловища мелки, въ ихъ величинѣ на различныхъ частяхъ туловища почти нѣтъ разницы; онѣ слабо обхватываютъ другъ друга и частью со слабыми ребрышками, частью выпуклы, частью вдавлены, кромѣ того тамъ и здѣсь онѣ выдаются въ видѣ канта. Верхнія черепитчатыя чешуйки ногъ, именно чешуйки голени, нѣсколько крупнѣе позвоночныхъ и также съ болѣе сильными ребрышками, нежели эти послѣднія; верхнія хвостовыя чешуйки въ первой трети хвоста довольно мелки, начиная со второй трети онѣ увеличиваются въ размѣрахъ и постепенно получаютъ все болѣе сильно развитыя ребрышки; ни хвостовыя, ни чешуйки ногъ или чешуйки верхней стороны туловища не вытянуты на концѣ въ видѣ острія; по большей части на заднемъ своемъ краю онѣ обнаруживаютъ ясное закругленіе, что происходитъ частью вслѣдствіе того, что ребрышки по большей

übrigen Schuppen auf der Kopfoberfläche oder am Rücken sind; die Augendecken sind infolgedessen sehr scharf von der Umgebung abgegrenst. Die spurweise gekielten Hinterhaupts- und Interorbitalschuppen sind übrigens gleichfalls klein; sie erreichen meistentheils die Grösse der grösseren Vertebralen nicht, während die Schuppen am Vorderkopfe der Mehrzahl nach etwas grösser als die Vertebralen sind. Die längste Schuppenreihe quer über den Pileus von Auge zu Auge besteht aus 31 Schuppen, in der Mittellinie des Kopfes von der schwach vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zu den Supranasalen sind 15 Schuppen vorhanden, der Supraciliarbogen ist aus 7 auffallend kleinen Schuppen konstituirt, und zwischen den Supranasalen, sowie Nasalen finden sich 4 Schuppen vor. Supranasalen finde ich rechterseits zwei ziemlich gleichgrosse und linkerseits sogar drei; die Nasalen sind mässig gross, Die Schuppen auf den Kinnladen sind nicht gekielt; zwischen den Supralabialen und dem unteren Orbitalrande sind 5 Schuppenreihen vorhanden. Das Mentale ist klein; zwischen den vorderen Kinnschildchen und der Mitte der Halsfalte liegen in einer Längsreihe 50 Gularen; diese sind mässig gross, z. Th. dachförmig, z. Th. flach und greifen schwach übereinander. Die Postorbitalen sind schwach vergrössert und uneben. Die Schuppen auf dem Rumpf sind klein; in ihrer Grösse auf den verschiedenen Regionen ist fast kein Unterschied vorhanden; sie greifen schwach übereinander und sind z. Th. schwach gekielt, z. Th. gewölbt und dann schwach eingedrückt, ausserdem springen sie hier und dort kantig vor. Die oberen geschindelten Beinschuppen, namentlich diejenigen am Unterschenkel, sind etwas grösser als die Vertebralen und auch stärker gekielt als diese: die oberen Caudalen sind im ersten Schwanzdrittel ziemlich klein, vom zweiten Schwanzdrittel an nehmen sie an Grösse zu und erscheinen nach und nach stärker gekielt; weder die Caudalen noch die Beinschuppen oder Oberrumpfschuppen sind am Ende spitz ausgezogen, sie zeigen vielmehr grösstentheils eine deutliche Abrundung an ihrem hinteren Ende, was z. Th. daran liegt, dass die Kiele meistentheils, so namentlich auf dem Rumpfe, nicht bis zum Ende der Suppe reichen. Die Pectoralen und vordersten Ventralen sind hingegen spitz ausgezogen, und die nicht sehr scharf sich emporhebenden

части, именно на туловищѣ, не доходятъ до конца чешуйки. Грудныя и переднія брюшныя чешуйки напротивъ того остро вытянуты, при чемъ не очень рѣзко выдающіяся или болѣе къ бокамъ даже мало выраженныя ребрышки нѣсколько заходятъ за конецъ чешуйки; эти чешуйки значительно крупнѣе остальныхъ гладкихъ брюшныхъ, а также крупнѣе верхнихъ чешуекъ туловища. На чешуйкахъ передъ заднимъ проходомъ находятся похожіе на ребрышки утолщенные края, но нигдѣ нѣтъ настоящихъ ребрышекъ; голени покрыты нѣсколькими чешуйками съ тупыми ребрышками, подобныя же ребрышки я нашелъ съ нижней стороны на концѣ передней части хвоста; начиная отъ второй трети хвоста ребрышки на чешуйкахъ обнаруживаются яснѣе; конусообразно выдающіяся по сторонамъ основанія хвоста чешуйки у этого вида исчезаютъ, здѣсь сзади заднепроходной щели возвышаются нѣсколько утолщенныя чешуйки и здѣсь онѣ нѣсколько болѣе заострены, нежели остальныя хвостовыя чешуйки. Зубчики на внѣшней сторонѣ 4-го, въ особенности же 3-го пальца задней ноги слабо развиты; нижняя сторона 5-го пальца задней ноги покрыта 14 чешуйками.

Верхняя сторона животнаго свѣтлая, сѣровато-бурая, на верхней сторонѣ шеи желтоватая и всюду покрыта слабо обозначенными, темно-сѣрыми или темно-бурыми точечками. Спина съ мелкими темными пятнами, распредѣленными въ четыре продольные ряда; пятнышки, лежащія ближе къ позвоночному столбу, нѣсколько яснѣе выражены, чѣмъ тѣ, которыя находятся на бокахъ туловища, однако не особенно бросаются въ глаза; восьмая, находящаяся на верхней сторонѣ шеи пара пятенъ едва обозначена; подобныя же двойныя пятна находятся также на основаніи хвоста и на ногахъ; на ногахъ они распространяются въ ширину и выглядятъ похожими на поперечныя полосы. При ближайшемъ изслѣдованіи этихъ пятенъ оказывается, что чешуйки, лежащія болѣе кнаружи, темнѣе окрашены, нежели среднія, такъ что на пятнѣ замѣчается темная каемка. На верхней поверхности головы, именно на крышкахъ глаза видны съ каждой стороны по двѣ узкія и короткія поперечныя полоски; это характерный для группы «*frontalis — Potanini*», а также для группы «*Przewalskii — affinis*» рисунокъ въ видѣ летящей птицы, который здѣсь

oder mehr lateralwärts sogar wenig ausgesprochenen Kiele ragen etwas über die Schuppenspitze hinaus; diese Schuppen sind bedeutend grösser als die übrigen glatten Ventralen und auch grösser als die Oberrumpfschuppen. An den Praeanalen finden sich kielartig verdickte Ränder, aber nirgends echte Kiele vor; am Unterschenkel sind einige Schuppen mit matten Kielen versehen; ähnliche Kiele finde ich auch unterseits am Ende des vordersten Schwanztheiles; erst vom zweiten Schwanzdrittel an erscheint die Kielung an den Caudalen deutlicher ausgeprägt; kegelförmig emporragende Schuppen auf den Seiten der Schwanzwurzel werden bei dieser Art vermisst; es erheben sich hier hinter der Afterspalte die etwas verdickten Schuppen und erscheinen etwas zugespitzter als die übrigen Caudalen. Die Fransen der Aussenseite der 4., namentlich aber der 3. Hinterzehe sind schwach entwickelt; die Unterseite der 5. Hinterzehe ist mit 14 Hypodactylschuppen bedeckt.

Die Oberseite des Thieres ist hell gräulichbraun, am Nacken gelblich und überall mit wenig markirten, dunkelgrauen oder dunkelbraunen Pünktchen bestreut. Der Rücken ist mit dunklen kleinen Makeln gezeichnet, die in vier Längsreihen angeordnet erscheinen; die dem Rückgrate näher gelegenen Fleckchen sind etwas deutlicher ausgeprägt als diejenigen auf den Rumpfseiten, fallen jedoch nicht besonders auf, namentlich ist das achte, am Nacken sich befindende Fleckenpaar kaum angedeutet; ähnliche Doppelflecke finden sich auch am Schwanzanfange und auf den Beinen vor; auf den Beinen dehnen sie sich in die Breite aus und sehen queren Binden ähnlich. Bei näherer Untersuchung dieser Flecke nimmt man wahr, dass die mehr nach aussen liegenden Schuppen dunkler kolorirt sind als die mittleren, sodass die Flecke einen dunklen Saum aufweisen. Auf der Kopfoberfläche sind jederseits zwei schmale und kurze Querstreifen auf den Augendecken zu sehen; es sind dies eine der Gruppe «*frontalis — Potanini*», sowie der Gruppe «*Przewalskii — affinis*» charakteristische Zeichnungen «in Gestalt eines fliegenden Vogels», die hier in sehr reducirtem Masse auf-

выступаетъ въ очень редуцированномъ состояніи. Верхнія челюсти въ неясныхъ буроватыхъ квадратикахъ, а промежутки между этими пятнами желтоватыя; на нижней сторонѣ челюстей этотъ рисунокъ выступаетъ яснѣе. Нижняя сторона животнаго, за исключеніемъ темнаго конца хвоста, равно какъ и трехъ впереди этого конца находящихся темныхъ полулолецъ, желтая.

Сравнительныя замѣтки. — Измѣнчивость въ формѣ тѣла, въ чешуѣ, окраскѣ и рисункѣ у фринопефаловъ столь велика и аномаліи столь часты, что необходимы всестороннее изученіе и обдуманіе для того чтобы вѣрно отнести туда или сюда экземпляръ, находящійся въ единственномъ числѣ. Подробное изслѣдованіе выше описаннаго экземпляра я откладывалъ на самый конецъ, и только послѣ того какъ я пришелъ къ убѣжденію, что его легче отдѣлить какъ особый видъ отъ родственныхъ видовъ *frontalis*, *Potanini* и *carinilabris*, нежели подвести подъ одинъ изъ этихъ видовъ, я рѣшился считать мой unicum принадлежащимъ къ самостоятельному виду, который въ честь нестора герпетологіи д-ра А. Гюнтера я предполагаю назвать именемъ *Phryn. Guentheri*. Четыре родственные вида, т.-е. *Guentheri*, *Potanini*, *frontalis* и *carinilabris* отличаются другъ отъ друга слѣдующимъ образомъ:

Phryn. Guentheri. — Въ общемъ тѣлосложенія неуклюжаго, голова большая, чрезвычайно широкая, ширина ея равна длинѣ, наибольшая высота головы превосходитъ половину разстоянія отъ конца морды до горловой складки; морда короткая и на концѣ довольно тупая и широкая. Шляпка чрезвычайно узкая, съ параллельными другъ другу внѣшними краями крышекъ глаза; ея наибольшій поперечный діаметръ равенъ разстоянію надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ носового отверстія, въ $3^1/_2$ раза больше промежутка между ноздрями и только очень немного больше разстоянія предглазничной складки отъ ноздри. Крышки глазъ покрыты крошечными чешуечками и рѣзко отграничены отъ сосѣднихъ частей головы.

Phryn. Potanini. — Довольно тонкаго тѣлосложенія, голова длинная, узкая, низкая; ея длина замѣтно превосходитъ ея наибольшій поперечный діаметръ, ея наибольшая высота равна половинѣ разстоя-

treten. Die oberen Kinnladen sind undeutlich bräunlich gewürfelt, und die Zwischenräume zwischen diesen Flecken sind gelblich; auf den unteren Kinnladen tritt diese Zeichnung deutlicher zu Tage. Die Unterseite des Thieres ist, mit Ausnahme der dunklen Schwanzspitze, sowie dreier vor dieser befindlicher dunkler Halbringe, gelb.

Vergleichende Bemerkungen. — Die Variabilität in der Körperform, Pholidose, Färbung und Zeichnung ist bei den Phrynocephalen so gross und die Anomalien so frequent, dass es die allerumsichtigste Prüfung erfordert, um die nur in der Einzahl vorhandenen Stücke richtig unterzubringen. Die eingehende Untersuchung des im Vorstehenden beschriebenen Exemplares habe ich denn auch bis auf ganz zuletzt aufgeschoben, und erst nachdem ich zu der Ueberzeugung gekommen bin, dass man es leichter von den verwandten Arten *frontalis*, *Potanini* und *carinilabris* specifisch abzutrennen als einer dieser Arten unterzustellen vermag, habe ich den Entschluss gefasst mein Unicum als einer selbstständigen Species angehörend zu betrachten, die ich zu Ehren des Nestors der Herpetologen Dr. A. Günther mit dem Namen *Phryn. Guentheri* zu belegen mir erlaube. Die vier verwandten Arten, d. h. *Guentheri*, *Potanini*, *frontalis* und *carinilabris* unterscheiden sich wie folgt von einander:

Phryn. Guentheri. — Im Allgemeinen plump gebaut; Kopf gross, auffallend breit, eben so breit wie lang; grösste Kopfhöhe die Hälfte des Abstandes von Schnauzenspitze zur Gularfalte übertreffend; Schnauze kurz und an der Spitze ziemlich stumpf und breit. Pilus auffallend schmal, mit einander parallelen äusseren Augendeckenrändern; sein grösster Breitendurchmesser ist der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale vom Nasenloche gleich, $3^1/_2$ mal so gross wie der Internarinenraum und um ein sehr Geringes länger als der Abstand von Präorbitalfalte zu Narine. Augendecken mit winzig kleinen Schüppchen bedeckt und scharf von der Umgebung abgegrenzt.

Phryn. Patanini. — Ziemlich schlank gebaut; Kopf lang, schmal, niedrig; seine Länge übertrifft merklich seine grösste Breitenausdehnung, seine grösste Höhe ist halb so lang wie die Entfernung der Schnauzen-

нія конца морды отъ горловой складки, морда длинная, узкая и спереди закруглена въ острую дугу. Шляпка узкая, у переднихъ угловъ глаза она замѣтно уже нежели у заднихъ угловъ, такъ что края крышекъ глаза впереди болѣе сближаются другъ съ другомъ, сзади же расходятся; наибольшій поперечный діаметръ шляпки немного превосходитъ длину разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ носовой ямки, онъ въ $3^1/_2$—4 раза больше промежутка между ноздрями и въ $2^2/_3$—$3^1/_8$ раза больше разстоянія предглазничной складки отъ носовой ямки. Крышки глазъ покрыты мелкой чешуей и со внутри рѣзко отграничены.

Phryn. frontalis. — Массивный, довольно неуклюже сложенный видъ, голова большая, широкая и высокая, длина ея немного превосходитъ ея наибольшій поперечный діаметръ, а ея наибольшая высота превосходитъ половину длины разстоянія между концомъ морды и горловой складкой; морда умѣренной длины, впереди она замѣтно сужена и закруглена. Шляпка довольно широкая, внѣшніе края крышекъ глаза расположены не параллельно другъ другу; наибольшій поперечный діаметръ шляпки очень замѣтно превосходитъ длину разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ носовой ямки; онъ приблизительно въ 4 раза превосходитъ ширину промежутка между ноздрями и въ 3 раза разстояніе предглазничной складки отъ ноздри. Крышки глазъ покрыты мелкими чешуйками, со внутри крышки не особенно сильно отграничены.

Phryn. carinilabris. — Чешуйки на верхней челюсти съ ребрышками, у *Guentheri*, *Potanini* и *frontalis* онѣ гладки.

Достаточно ясно, что идентичности между этими четырьмя видами не существуетъ; въ то же время всѣ эти виды находятся въ столь близкомъ родствѣ другъ съ другомъ, что безъ сомнѣнія они происходятъ отъ одной коренной формы.

Географическое распространеніе. — *Phryn. Guentheri* добытъ былъ Г. Н. Потаниннымъ на рѣкѣ Эдзинъ-Голъ вблизи Нарына.

spitze von der Gularfalte; Schnauze lang, schmal und vorn in spitzem Bogen gerundet. Pileus schmal, über den vorderen Augenwinkeln merklich schmäler als über den hinteren Augenwinkeln, sodass die Augendeckenränder sich vorn mehr einander nähern, hinten dagegen auseinander treten; die grösste Breitenausdehnung des Pileus übertrifft um ein Geringes die Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale vom Nasenloche; er ist $3^1/_2$—4 mal so gross wie der Narinenabstand und $2^2/_3$—$3^1/_8$ mal so gross als der Abstand von Präorbitalfalte zu Nasenloch. Augendecken mit feinen Schuppen bedeckt und nach innen hin scharf abgegrenzt.

Phryn. frontalis. — Stämmige, ziemlich plump gebaute Art, Kopf gross, breit und hoch; seine Länge übertrifft um ein Geringes seine grösste Breitenausdehnung, und seine grösste Höhe übertrifft die halbe Länge der Distanz zwischen Schnauzenspitze und Gularfalte; Schnauze mässig lang, nach vorn merklich verschmälert und gerundet. Pileus ziemlich breit, die äusseren Ränder der Augendecken stehen nicht parallel zu einander; der grösste Breitendurchmesser des Pileus übertrifft die Länge der Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale vom Nasenloche sehr merklich; er ist annähernd 4 mal so gross als der Narinenabstand und 3 mal so gross als der Abstand von Präorbitalfalte zur Narine. Augendecken mit kleinen Schuppen bedeckt, nach innen zu nicht besonders auffallend abgegrenzt.

Phryn. carinilabris. — Schuppen am Oberkiefer gekielt, bei *Guentheri*, *Potanini* und *frontalis* glatt.

Dass eine Identität zwischen diesen vier Arten nicht vorliegt, ist zur Genüge ersichtlich; indess stehen alle diese Species verwandtschaftlich einander so nahe, dass sie zweifelsohne ein und dieselbe Stammform haben.

Geographische Verbreitung. — *Phryn. Guentheri* ist von Herrn Potanin am Flusse Edsin-Gol in der Nähe von Naryn erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	7458.
Полъ. — Geschlecht	♀
Вся длина. — Totallänge	120 mm.
Длина головы. — Kopflänge	13 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	13 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$8^1/_3$ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	8 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenspatium	$2^1/_8$ »
Длина тулowища. — Rumpflänge circa	41 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	66 »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	$22^1/_2$ »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	$38^1/_2$ »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	13 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	$17^1/_4$ »

Phrynocephalus frontalis Str.

(Tab. IX, fig. 7, 7*a*).

Phrynocephalus frontalis Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею Пржевальскаго, l. c., стр. 15, табл. III, фиг. 1; Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., Vol. I. p. 370, p. 375; Böttger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China I. u. II. l. c.

№ 3920. Ordos. 1874 (3).
№ 3921. Ordos. 1874 (3).
№ 3919. Ordos. 1874 (1).

Описаніе. — Настоящій видъ отличается своимъ неуклюжимъ сложеніемъ, онъ достигаетъ общей длины 116 мм. Голова довольно большая и широкая и въ своихъ горизонтальныхъ очертаніяхъ представляетъ фигуру трехугольника съ тупо закругленнымъ переднимъ угломъ; заглазничная часть головы сильно расширена, такъ что наибольшая проходящая черезъ виски поперечная ось головы только немного уступаетъ длинѣ головы; послѣдняя болѣе или менѣе чѣмъ на $^1/_3$ той же длины превосходитъ наибольшую высоту головы и въ длинѣ туловища содержится нѣсколько больше $2^1/_2$ — 3 разъ. Отъ глазъ впереди голова суживается и на концѣ морды довольно широко закруглена и сзади безъ особенно замѣтной перетяжки переходитъ въ шею. Верхняя поверхность головы въ затылочной области плоская или плосковыпуклая и не обнаруживаетъ никакихъ возвышеній въ видѣ подушки или канта; приблизительно отъ середины глаза къ концу морды она довольно мягко склоняется внизъ и поверхъ носовыхъ ямокъ въ серединѣ передней части головы слабо возвышается. Надглазничные отростки костей Praefrontalia не вы-

Beschreibung. — Vorliegende Art zeichnet sich durch ihre plumpe Gestalt aus; sie erreicht eine Totallänge von 116 mm. Der Kopf ist ziemlich gross und breit und bietet in seinen horizontalen Umrissen die Figur eines an der Spitze stumpf abgerundeten Dreiecks dar; der postorbitale Abschnitt des Kopfes ist stark erweitert, sodass die grösste durch die Schläfe gezogene Querachse des Kopfes nur wenig seiner Länge nachsteht, welch letztere um mehr oder weniger als $^1/_3$ ihrer Länge die grösste Kopfhöhe übertrifft und etwas über $2^1/_2$ bis 3 mal in der Rumpflänge enthalten ist. Von den Augen an nach vorn zu verschmälert sich der Kopf und erscheint an der Schnauzenspitze ziemlich breit abgerundet und geht nach hinten ohne besonders merkliche Einschnürung in den Hals über. Die Kopfoberfläche ist in der Hinterhauptsgegend flach oder flachgewölbt und zeigt keine kissen- oder kantenartige Auftreibungen; etwa von der Augenmitte an ist sie gegen die Schnauzenspitze hin ziemlich sanft nach abwärts geneigt und über den Nasenlöchern in der Mitte des Vorderkopfes schwach emporgewölbt. Die supraorbitalen Fortsätze der Praefrontalen ragen nicht vor,

даются, но лежатъ болѣе внизъ отъ угловъ глаза, такъ что не способствуютъ увеличенію ширины крышки головы у переднихъ угловъ глаза. Глазныя яблоки выдаются вверхъ болѣе или менѣе ясно, крышки глазъ постепенно спускаются кпереди и простираются довольно далеко вбокъ, такъ что прикрываютъ верхнее вѣко; свободные края крышекъ глаза сходятся кпереди; края морды по большей части хорошо выражены, они тянутся вдоль головы и вмѣстѣ съ верхнерѣсничной дугой образуютъ двѣ сходящіяся кпереди линіи, имѣющія вмѣстѣ форму буквы V. Скуловая область высокая, она едва прикрывается чешуйками на краяхъ морды и слабо вдавлена; разстояніе между надглазничнымъ отросткомъ кости Praefrontale и краемъ губъ больше или равно половинѣ разстоянія увеличенной центральной темянной чешуйки отъ поздрей, между тѣмъ какъ разстояніе этого отростка отъ верхнегубной бороздки равно или нѣсколько болѣе промежутка между ноздрями. Носовыя отверстія большія и такъ какъ они находятся на иногда очень мягко склоняющейся впередъ и внизъ поверхности выше краевъ морды, то хорошо видны сверху; они направлены впередъ, однако замѣтны по большей части и съ боковъ; разстояніе поздрей другъ отъ друга, равно какъ и разстояніе между носовой ямкой и краемъ губъ велики; первое иногда только немного короче промежутка между поздрей и передней глазничной складкой; послѣднее разстояніе достигаетъ ширины промежутка между ноздрями, или даже превосходитъ его. Шляпка не сильно распространяется въ ширину, ея наибольшій поперечный діаметръ въ 4 раза превосходитъ разстояніе поздрей другъ отъ друга, замѣтно длиннѣе разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри, только нѣсколько больше наибольшей высоты головы и короче разстоянія конца морды отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale; онъ рѣдко достигаетъ длины разстоянія между задвимъ краемъ темянной кости и ноздрей. Промежутокъ между носовой ямкой и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale замѣтно длиннѣе половины самой длинной проходящей чрезъ виски поперечной оси головы. Далѣе слѣдовало бы сообщить, что промежутокъ между обоими надглазничными отростками костей Praefrontalia значительно короче наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки и не до-

sondern liegen mehr unterwärts von den Augenwinkeln, sodass sie zur Breitenausdehnung der Kopfdecke über den vorderen Augenwinkeln nicht beitragen. Die Augenbulbi springen nach oben mehr oder weniger deutlich empor, die Augendecken senken sich allmählich nach vorn hin und reichen ziemlich weit lateralwärts, sodass sie die oberen Lider überdachen; die freien Ränder der Augendecken konvergiren nach vorn, die Schnauzenkanten sind meistens gut ausgebildet, sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin und bilden zusammen mit den Supraciliarbogen zwei nach vorn konvergirende, V-förmige Linien. Die Frenalgegend ist hoch; sie ist spurweise von den Schuppen an der Schnauzenkante überdacht und schwach eingedrückt; der Abstand zwischen dem supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale und dem Lippenrande ist länger oder so lang wie die Hälfte der Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von den Narinen, während der Abstand dieses Fortsatzes von der Supralabialfurche so lang oder etwas länger als der Internarinenraum ist. Die Nasenöffnungen sind gross, und da sie auf einer mitunter sehr sanft nach vorn und abwärts geneigten Fläche über den Schnauzenkanten liegen, von oben gut sichtbar; sie sind nach vorn gerichtet, jedoch von der Seite aus meistens kenntlich; der Abstand der Narinen voneinander, sowie die Distanz zwischen Nasenloch und Lippenrand sind gross; ersterer bisweilen nur wenig kürzer als der Raum zwischen der Narine und der vorderen Orbitalfalte, letztere die Internarinenraumbreite erreichend oder sogar übertreffend. Der Pileus ist nicht stark in die Breite ausgedehnt; sein grösster Querdurchmesser ist 4 mal so gross wie der Abstand der Narinen voneinander, merklich länger als der Abstand des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Narine, nur etwas grösser als die grösste Kopfhöhe und kürzer als die Entfernung der Schnauzenspitze vom supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale; er erreicht selten die Länge der Distanz zwischen dem Hinterrande des Scheitelbeines und den Narinen. Der Raum zwischen dem Nasenloche und dem supraorbitalem Fortsatze des Postfrontale ist merklich länger als die Hälfte der längsten durch die Schläfen gezogenen Querachse. Ferner wäre noch zu bemerken, dass der Zwischenraum zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Praefrontalen bedeutend

стигаетъ разстоянія между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и ноздрей, и что разстояніе отъ конца морды до горловой складки не достигаетъ двойной высоты головы. Глаза большіе, разрѣзъ вѣкъ замѣтно длиннѣе промежутка между ноздрями, свободные края крышекъ глазъ сходятся другъ съ другомъ кпереди, нижнее вѣко несетъ короткія, широкія и умѣренно заостренныя верхнерѣсничныя чешуйки. Верхнія челюсти косо направлены сверху внизъ и кнаружи, при этомъ сильно выступаютъ впередъ; ротовая щель простирается назадъ только немного дальше глазницы, въ углахъ рта нѣтъ складки кожи. Шея широкая, туловище очень широкое (♀) или умѣренно широкое (♂) и въ этомъ случаѣ менѣе уплощено и нѣсколько длиннѣе. Вдоль боковъ туловища тянется ясно выраженная складка, которая однако можетъ отсутствовать; также и лопаточныя складки иногда бываютъ слабо развиты, напротивъ того толстый кожный покровъ обнаруживаетъ извѣстную склонность давать поперечныя складки; шейныя складки часто очень слабо обозначены, поперекъ верхней стороны шеи нѣтъ складки. Конечности короткія и массивныя; переднія, будучи вытянуты впередъ, по меньшей мѣрѣ на длину когтя заходятъ за конецъ морды; заднія, вытянутыя такимъ же образомъ впередъ, не совсѣмъ достигаютъ задняго угла глазной впадины, или далеко не достигаютъ этого мѣста; у обоихъ половъ онѣ немного заходятъ за шейную перетяжку. Голень короткая, она или не вполнѣ достигаетъ длины головы, или равна ей по длинѣ; бедро замѣтно короче головы, подошвы ногъ довольно широкія, пальцы толстые и короткіе; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, по длинѣ равенъ $^1/_2$ или приблизительно $^2/_3$ наибольшей ширины шляпки и замѣтно и даже значительно короче наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста соединенія его съ 5-мъ пальцемъ, стало быть по внѣшнему краю, то равенъ по длинѣ, то нѣсколько короче (♀) или наоборотъ немного длиннѣе наибольшей оси головы, проходящей черезъ виски, и далеко не достигаетъ двойной длины промежутка между ноздрей и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale. Хвостъ не достигаетъ двойной длины разстоянія заднепроходной щели отъ шейной складки и въ нѣкоторыхъ случаяхъ равенъ по длинѣ

kürzer ist als der grösste Breitendurchmesser des Pileus und die Distanz zwischen dem supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale und den Narinen nicht erreicht, und dass der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Gularfalte die doppelte Kopfhöhe nicht erreicht. Die Augen sind gross, die Augenlidspalte ist merklich länger als der Internarinenraum, die freien Ränder der Augendecken konvergiren nach vorn hin, das Unterlid trägt kurze, breite und mässig zugespitzte Ciliaren. Die Oberkiefer sind schief von oben nach unten und aussen gerichtet, treten daher auch stark vor; der Mundschlitz erstreckt sich nach hinten nur etwas weiter als die Augenhöhle und an den Mundwinkeln sind keine Hautfalten zu sehen. Der Hals ist breit, der Rumpf sehr breit (♀) oder mässig breit (♂) und in diesem Falle weniger abgeflacht und etwas länger. Den Rumpfseiten entlang zieht eine deutlich ausgeprägte Falte, sie kann aber auch fehlen; auch die Scapularfalte kann mitunter schwach ausgebildet erscheinen, hingegen zeigt die dicke Hautdecke eine gewisse Neigung zur Bildung von Querfalten; die Halsfalten sind oftmals sehr schwach markirt, und eine quer über den Nacken wegziehende Falte wird vermisst. Die Gliedmassen sind kurz und stämmig, die vorderen überragen, nach vorn gestreckt, die Schnauzenspitze um mindestens eine Nagellänge, die hinteren erreichen, in gleicher Weise nach vorn gestreckt, nicht ganz den hinteren Winkel der Augengrube, oder sie bleiben weit hinter diesem zurück, indem sie bei beiden Geschlechtern nicht viel über die Halseinschnürung hinausragen. Der Unterschenkel ist kurz, er erreicht entweder nicht ganz die Länge des Kopfes oder ist gleichlang wie diese, der Oberschenkel ist merklich kürzer als der Kopf; die Sohlen sind ziemlich breit, die Zehen dick und kurz, 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, $^1/_2$ bis beinahe $^2/_3$ mal so lang wie die grösste Pileusbreite und merklich, ja sogar bedeutend kürzer als die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zu ihrer Vereinigung mit der 5. Zehe, also an der Aussenkante gemessen, bald so lang, bald etwas kürzer (♀) oder im Gegentheil um ein Geringes länger als die grösste durch die Schläfen gezogene Achse und bei Weitem die doppelte Länge des Raumes zwischen Narine und Surpaorbitalfortsatz des Postfrontale nicht erreichend. Der Schwanz erreicht

почти $1^1/_4$ длины туловища вмѣстѣ съ головой; въ другихъ случахъ онъ только немного (♀) превосходитъ длину туловища съ головой; основаніе хвоста умѣренно расширено и сверху уплощено; далѣе сзади хвостъ постепенно утончается и дѣлается кругловатымъ; его конечная часть умѣренно утончена, довольно заострена и часто способна закручиваться вбокъ; въ общемъ хвостъ отличается незначительной длиной и слабой гибкостью.

Какъ передняя часть головы, такъ и межглазничная полоска, а также затылочная область покрыты болѣе крупными чешуйками, между тѣмъ какъ крышки глазъ несутъ болѣе мелкія, плоскія, плоско-выпуклыя или почти зернистыя чешуйки, которыя замѣтно мельче спинныхъ чешуекъ. Теменная чешуйка слабо увеличена и чешуйки лежащія непосредственно подлѣ ея, отличаются малой величиной, такъ какъ не достигаютъ величины позвоночныхъ, между тѣмъ какъ среди остальныхъ лежащихъ болѣе сзади на затылкѣ чешуекъ часто бываютъ разсѣяны болѣе крупныя, достигающія величины позвоночныхъ или даже превосходящія ихъ по величинѣ. Покрытыя мелкой чешуей крышки глазъ довольно ясно отграничены; 8—10, иногда, въ особенности сзади, очень мелкихъ верхнерѣсничныхъ чешуекъ составляютъ болѣе или менѣе выдающуюся кнаружи такъ называемую верхнерѣсничную дугу; число чешуекъ въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду шляпки варіируетъ между 24 и 29; въ продольномъ же ряду между увеличенной центрально расположенной теменной чешуйкой и верхненосовыми щитками достигаетъ 13 или 15, въ видѣ исключенія 9. При ближайшемъ ознакомленіи оказывается, что чешуйки на верхней поверхности головы или плоско-выпуклы, или со слѣдами ребрышекъ. Между умѣренно крупными, часто расщепленными на двѣ половины верхненосовыми табличками находятся 3—5 чешуй; число чешуй между крупными носовыми обыкновенно одной чешуйкой больше, однако можетъ быть, что число этихъ чешуй какъ сверху, такъ и снизу одинаково, или же, что между верхненосовыми расположены въ дугообразно изогнутомъ рядѣ 5 чешуй, между тѣмъ какъ между лежа-

nicht die doppelte Länge der Entfernung der Afterspalte von der Halsfalte und ist in einigen Fällen ungefähr $1^1/_4$ mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen, in anderen Fällen wiederum übertrifft er die Kopfrumpflänge nur um ein Geringes (♀); die Schwanzwurzel ist mässig stark erweitert und von oben abgeplattet; weiter nach rückwärts verdünnt sich der Schwanz allmählich und erscheint rundlich; sein Endtheil ist mässig verdünnt, ziemlich zugespitzt und öfters seitwärts eingerollt; im Allgemeinen zeichnet sich der Schwanz durch seine geringe Länge und durch seine geringe Gelenkigkeit aus.

Sowohl der Vorderkopf als auch der Interorbitalstreifen und die Hinterhauptsgegend sind mit grösseren Schuppen bedeckt, während die Orbitaldecken kleinere, flache, flachgewölbte oder fast körnerartige Schuppen tragen, die merklich kleiner sind als die Dorsalen. Die centrale Parietalschuppe ist schwach vergrössert, und die unmittelbar ihr anliegenden Schuppen zeichnen sich durch ihre geringe Grösse aus, indem sie die Grösse der Vertebralen nicht erreichen, während unter den übrigen, mehr nach hinten liegenden Schuppen am Occiput öfters grössere eingestreut sind, die die Grösse der Vertebralen erreichen oder sogar übertreffen. Die fein beschuppten Supraorbitaldecken sind ziemlich deutlich abgegrenzt, 8—10, mitunter, so namentlich nach hinten zu, sehr kleine Supraciliaren konstituiren den mehr oder weniger nach aussen vorspringenden sogenannten Supraciliarbogen; die Zahl der Schuppen in der längsten Querreihe am Pileus variirt zwischen 24 und 29, und diejenige in einer Längsreihe, und zwar zwischen der vergrössten centralliegenden Parietalschuppe und den Supranasalen beträgt 13 oder 15, ausnahmsweise 9. Bei näherer Betrachtung nimmt man wahr, dass die Schuppen auf der Kopfoberfläche entweder flachgewölbt oder mit Kielspuren versehen sind. Zwischen den mässig grossen, öfters in zwei Hälften gespaltenen Supranasaltafeln finden sich 3—5 Schuppen vor; die Zahl der Schuppen zwischen den grossen Nasalen ist gewöhnlich um eine Schuppe grösser, doch kann es vorkommen, dass die Zahl dieser Schuppen oben und unten im Internasalspatium die gleiche ist oder aber, dass 5 Schuppen in bogenförmig gekrümmter Reihe zwischen den Supranasalen angeordnet erscheinen, während zwi-

щими ниже щитками видны только 4 чешуйки; всѣ эти чешуйки лежатъ на нѣсколько косо поставленной плоскости. Между глазничной впадиной и верхнегубными щитками находятся по большей части 4, рѣже 3 ряда чешуй; подбородочный щитокъ большой или довольно большой. Между довольно крупными, нѣсколько обхватывающими другъ друга своими задними краями, сзади вытянутыми въ видѣ тупого или довольно тупого угла плоско-выпуклыми горловыми чешуйками находятся также крышеобразно выпуклыя; число горловыхъ чешуекъ въ одномъ продольномъ ряду расположенномъ между нижнечелюстными щитками и шейной складкой доходитъ до 39 — 51; заглазничныя чешуйки увеличены, плоски или едва крышеобразно выпуклы; верхневисочныя мелки, плоско крышеобразно выпуклы или зернисты; нижневисочныя очень мелки и зернисты. Чешуйки на верхней поверхности туловища обнаруживаютъ довольно большое разнообразіе какъ относительно своей величины, такъ и по своимъ свойствамъ; именно онѣ не всюду имѣютъ слабыя ребрышки, но здѣсь гладкія чешуйки смѣняются чешуйками съ ребрышками, однако послѣдняго рода чешуйки встрѣчаются по преимуществу на позвоночной полосѣ. По обѣимъ сторонамъ позвоночной полосы, покрытой нѣсколько увеличенными чешуйками находятся далѣе по большей части нѣсколько увеличенныя, именно вытянутыя въ длину и сзади листовидно суженныя и нѣсколько приподнятыя къ верху чешуйки, подобно тому какъ это наблюдается у *Phryn. versicolor*. Къ бокамъ появляются болѣе мелкія чешуйки, вмѣстѣ съ тѣмъ по большей части онѣ теряютъ всякіе слѣды ребрышекъ и онѣ дѣлаются зернистыми. Къ верхней сторонѣ шеи мелкія чешуйки наоборотъ съ ясными ребрышками и подобно чешуйкамъ лежащимъ на спинѣ и чешуйки верхней стороны шеи тоже нѣсколько зернисты; въ большинствѣ случаевъ основныя чешуйки сзади вытянуты въ видѣ угла, рѣже со слабо закругленнымъ концомъ. Какъ грудныя, такъ и переднія брюшныя съ ясными ребрышками и вытянуты въ довольно длинныя острія, но кзади эти чешуйки теряютъ свои острія, становятся значительно мельче и только въ рѣдкихъ случаяхъ, именно ближе къ бокамъ обнаруживаютъ слѣды ребрышекъ. Число продольныхъ рядовъ чешуй на животѣ доходитъ до 42—46, а поперечныхъ рядовъ 69—72;

schen den zu unterst liegenden Nasalen nur 4 Schuppen sichtbar sind; diese sämmtlichen Schuppen liegen auf einer etwas schief gestellten Fläche. Zwischen den Augengruben und den Supralabialen finden sich meistens 4, seltener 3 Schuppenreihen; das Mentale ist gross oder ziemlich gross. Unter den ziemlich grossen, mit ihren hinteren Rändern etwas übereinandergreifenden, hinten stumpf- oder ziemlich spitzwinklig ausgezogenen, flachgewölbten Kehlschuppen finden sich auch dachförmig gewölbte vor; die Zahl der Gularen in einer zwischen den Kinnschildern und der Mitte der Halsfalte hinziehenden Längsreihe beträgt 39—51; die Postorbitalen sind vergrössert, flach oder spurweise dachförmig gewölbt, die Supratemporalen sind klein, flach dachförmig gewölbt oder körnerartig, die Infratemporalen sind sehr klein und körnerartig. Die Schuppen auf der Rumpfoberseite zeigen eine ziemlich augenfällige Verschiedenheit sowohl hinsichtlich ihrer Grösse als auch ihrer Beschaffenheit; sie sind nämlich nicht durchweg schwach gekielt, sondern es wechseln hier glatte Schuppen mit gekielten ab, jedoch kommen Kielschuppen vorzugsweise auf der Vertebralzone vor. Zu beiden Seiten der mit etwas vergrösserten Schuppen besetzten Vertebralzone finden sich ferner meistens etwas vergrösserte, namentlich in die Länge ausgezogene und nach hinten blattartig verschmälerte und etwas aufgerichtete Schuppen vor, also ähnlich wie es bei *Phryn. versicolor* der Fall ist. Nach den Seiten zu erscheinen die Schuppen kleiner und verlieren meistentheils jedwede Kielspur; sie werden körnerartig. Gegen den Nacken hin sind die kleinen Schuppen umgekehrt deutlich gekielt und ähnlich wie am Rücken aufliegend und am Nacken selbst etwa körnerartig; in der Mehrzahl der Fälle sind die Grundschuppen nach hinten zu winklig ausgezogen, seltener mit schwach verrundeter Endspitze ausgestattet. Sowohl die Pectoralen als auch die vorderen Ventralen sind stets deutlich gekielt und in eine ziemlich lange Spitze ausgezogen; nach rückwärts aber büssen diese Schuppen meistens ihre Spitzen ein, werden bedeutend kleiner und weisen nur in wenigen Fällen und zwar mehr lateralwärts Kielspuren auf. Die Zahl der Längsschuppenreihen am Bauche beträgt 42 — 46 und diejenige der Querschuppenreihen 69—72; auf der Rumpfoberseite sind 55—68 Längsschuppenreihen und 98—114 Querschuppenreihen

на верхней сторонѣ туловища 55—68 продольныхъ рядовъ и 98—114 поперечныхъ рядовъ, а вокругъ середины тѣла около 97—114 продольныхъ рядовъ. Расположенныя въ 124—148 поперечныхъ пояска хвостовыя чешуйки почти столь же крупны или нѣсколько крупнѣе позвоночныхъ; онѣ кончаются довольно тупо и съ замѣтными, даже сильно развитыми ребрышками; нижнія хвостовыя чешуйки съ сильными ребрышками, однако нигдѣ ребрышки не образуютъ особенно сильно выдающихся непрерывныхъ линій; чешуйки съ ребрышками какъ сверху такъ и снизу далеко распространяются впередъ, такъ что основаніе иногда бываетъ покрыто чешуйками съ ребрышками; сзади заднепроходной щели, именно къ краю хвоста замѣтны распредѣленныя въ группы, слабо приподнятыя въ видѣ конуса чешуйки. Чешуйки конечностей съ сильно развитыми ребрышками, также и на чешуйкахъ нижней поверхности голени и плеча, а также на тѣхъ чешуйкахъ голени, которыя лежатъ ближе къ внѣшнему краю бедра, находятся ясныя ребрышки. Относительно величины этихъ чешуекъ слѣдовало бы далѣе замѣтить, что верхнія чешуйки погъ крупнѣе позвоночныхъ; на бедрѣ я насчиталъ сверху около 14—19, а на голени около 15—19 поперечныхъ рядовъ чешуй. Бахромки на внѣшней сторонѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги умѣренно развиты; на внутренней же сторонѣ онѣ очень слабо сформированы. Нижняя сторона 5-го пальца задней ноги покрыта 13 — 16 чешуйками, по обыкновенное число ихъ 14.

Окраска съ верхней стороны обнаруживаетъ по большей части бурый тонъ, который иногда можетъ переходить въ желто-бурый или сѣро-бурый; вдоль спинной полосы, обыкновенно оставляя самую полосу свободной, находятся расположенныя въ два ряда темно-бурыя пятна, имѣющія неправильныя очертанія, изъ нихъ пятна второй находящейся сзади лопаточной области пары могутъ сливаться и давать начало зубчатой поперечной полосѣ. По обѣимъ сторонамъ туловища въ большинствѣ случаевъ замѣтны болѣе или менѣе рѣзко выступающіе иногда только обозначенные продольные ряды пятенъ. Этотъ рисунокъ распространяется и на верхнюю сторону хвоста или по меньшей мѣрѣ на переднюю часть ея. Темныя пятна, какъ это можно различить при болѣе близкомъ разсма-

und um die Körpermitte herum 97—114 Längsschuppenserien vorhanden. Die in 124—148 Quergürteln angeordneten Caudalen sind ungefähr ebenso gross oder etwas grösser als die Vertebralen; sie enden ziemlich stumpf und sind sichtbar, ja sogar stark gekielt, doch bilden die Kiele nirgends besonders stark prominirende kontinuirliche Linien; die gekielten Schuppen reichen sowohl oberwärts als auch unterwärts weit nach vorn hin, sodass die Schwanzwurzel mitunter mit deutlich gekielten Schuppen ausgestattet erscheint; hinter der Afterspalte, und zwar gegen die Schwanzseiten hin sind gruppenweise angeordnete, schwach konisch aufgerichtete Schuppen zu sehen. Die Schuppen auf den Gliedmassen sind stark gekielt, auch an den Schuppen auf der Unterfläche des Unterschenkels und Vorderarmes und stets an denjenigen Tibialen, welche mehr gegen die Aussenkante des Schenkels hin liegen, zeigen sich deutliche Kiele. Bezüglich der Grösse dieser Schuppen wäre ferner noch zu bemerken, dass die oberen Beinschuppen grösser sind als die Vertebralen; am Oberschenkel zähle ich oberseits etwa 14—19, am Unterschenkel circa 15—19 Querschuppenserien. Die Fransen an der Aussenseite der 4. und 3. Hinterzehe zeigen sich mässig stark entwickelt, an der Innenseite sind sie sehr schwach ausgebildet; die Unterseite der 5. Zehe ist mit 13—16 Hypodactylschuppen besetzt, die gewöhnliche Zahl derselben aber ist 14.

Die Färbung zeigt auf der Oberseite meistens einen braunen Ton, der mitunter in Gelbbraun oder Graubraun übergehen kann; längs der Rückenzone lagern, gewöhnlich die Vertebralzone frei lassend, in zwei Reihen angeordnete, dunkelbraune, unregelmässig konturirte Makeln, von denen diejenigen des zweiten, hinter der Scapularregion sich befindenden Paares zusammenfliessen und eine zackige Querbinde bilden können. An beiden Rumpfseiten sind in den meisten Fällen mehr oder weniger scharf zu Tage tretende, mitunter nur angedeutete Längsfleckenserien zu sehen. Diese Zeichnung erstreckt sich auch auf die obere Seite des Schwanzes oder wenigstens auf den vorderen Theil desselben. Die dunklen Flecke bestehen, wie man sich bei näherem Zusehen vergewissern kann, aus einem lichte-

триваніи, состоятъ изъ болѣе свѣтлаго средняго поля и болѣе темной каемки; эти темныя пятна сопровождаются мелкими свѣтло-сѣрыми или желтовато-бѣлыми кругловатыми пятнышками, которыя иногда мѣстами могутъ сливаться и давать начало короткимъ, сопровождающимъ темныя пятна, полоскамъ. Въ высшей степени вѣроятно, что эти пятна есть ничто иное, какъ обезцвѣченный буровато-желтый рисунокъ, о которомъ говоритъ Штраухъ; со времени появленія въ свѣтъ оригинальнаго діагноза прошло болѣе 25 лѣтъ, и легко можетъ быть, что нѣкоторые оттѣнки красокъ въ теченіе этого времени поблекли. Верхняя сторона туловища у *Phryn. frontalis* кромѣ того какъ бы посыпана болѣе или менѣе многочисленными темно-бурыми чешуйками; на конечностяхъ находятся бурыя поперечныя полосы и поперечныя пятна, верхняя поверхность головы украшена двумя волнистыми, расположенными поперекъ темно-бурыми полосками, изъ которыхъ передняя, проходящая надъ передними углами глазъ наиболѣе постоянна, между тѣмъ какъ находящаяся болѣе сзади полоска можетъ распадаться на два надглазничныя пятна, которыя иногда бываютъ обозначены въ видѣ слѣда. На желтоватыхъ челюстяхъ находятся сѣрыя или бурыя вертикальныя пятна, а сзади глаза начинается короткая полоска, украшающая високъ. Нижняя сторона тѣла желтоватая или желтая, только у одного оригинальнаго экземпляра Штрауха на средней линіи живота, а также на груди находятся слѣды темной полоски. Конецъ хвоста снизу темный, то сѣрый, то бурый, впереди этого темнаго конца находятся 2—4 темныя полукольца; въ тѣхъ случаяхъ, когда замѣтно только одно такое полукольцо, можно бываетъ убѣдиться, что и второе тоже существуетъ, но что оно сливается съ темнымъ пятномъ на концѣ хвоста.

Сравнительныя замѣтки. — При написаніи этой работы я всегда имѣлъ въ виду по возможности коротко излагать полученные мной результаты и въ интересахъ читателя сообщать ихъ въ общепонятной формѣ. Для того чтобы избавить читателя отъ потери времени и отъ лишняго труда, при отысканіи недостатковъ, которые скрываетъ въ себѣ эта работа, я предполагалъ также предупредить его, сдѣлавъ самолично указаніе на эти недостатки; такъ какъ я былъ далекъ отъ того, чтобы скрывать, что еще очень многое въ

ren Mittelfelde und dunkler Einfassung; diesen dunklen Flecken gesellen sich kleine, hellgraue oder gelblichweisse, rundliche Fleckchen hinzu, die mitunter stellenweise zusammenfliessen und kurze, die dunklen Flecke begleitende Streifen bilden können. Höchstwahrscheinlich sind diese Flecke nichts anders als entfärbte bräunlichgelbe Zeichnungen, von denen Strauch spricht; seit der Publikation der Originaldiagnose sind nunmehr 25 Jahre verflossen, und es ist leicht möglich, dass einige Farbentöne im Laufe dieser Zeit verblichen sind. Die Rumpfoberseite ist bei *Phryn. frontalis* ausserdem noch mit mehr oder weniger zahlreichen, dunkelbraunen Schuppen übersät; auf den Gliedmassen sieht man braune Querbänder und Querflecke, und die Kopfoberfläche ist mit zwei wellenförmig der Quere nach hinziehenden, dunkelbraunen Streifen geziert, von denen der vordere, über dem vorderen Augenwinkel hinziehende am beständigsten erscheint, während der mehr nach hinten zu befindliche Streifen sich in zwei Supraorbitalflecke auflösen kann, die mitunter nur spurweise angedeutet sind. Die gelblichen Kinnladen sind mit grauen oder braunen, vertikalen Flecken besetzt, und hinter dem Auge hebt ein die Schläfen zierender, kurzer Streifen an. Die Unterseite des Körpers ist gelblich oder gelb; nur bei einem der Originalexemplare Strauch's findet sich auf der Medianlinie des Bauches, sowie auf der Brust eine Andeutung eines dunklen Striches vor. Die Schwanzspitze ist unterseits dunkel, bald grau, bald braun, und vor dieser dunklen Spitze finden sich 2—4 dunkle Halbringe; in den Fällen, in denen nur ein solcher Halbring zum Vorschein kommt, kann wohl stets nachgewiesen werden, dass ein zweiter vorhanden ist, der aber mit dem dunklen Flecke an der Schwanzspitze zusammengeflossen ist.

Vergleichende Bemerkungen. — Beim Niederschreiben dieser Abhandlung war ich stets darauf bedacht die von mir gesammelten Erfahrungen möglichst kurz zusammenzufassen und im Interesse des Lesers in allgemein verständlicher Form wiederzugeben. Auch glaubte ich ferner, um dem Leser Zeit und Mühe bei der Feststellung der Mängel, die diese Arbeit in sich birgt, zu ersparen, ihm zuvorkommen zu müssen, indem ich selbst auf die Mängel hinwies; denn ich bin weit davon entfernt ein Hehl daraus zu machen, dass noch sehr

классификаціи фриноцефаловъ проблематично и, выражаясь просто, многое еще требуетъ исправленія и, вѣроятно, многое также можетъ быть исправлено, и далекъ также отъ того, что мои заключенія должны быть приняты безъ всякой критики, однако мной были все-таки созданы извѣстныя непоколебимыя основанія, и воздвигнутый на нихъ фундаментъ для будущей лучшей системы, какъ мнѣ думается, будетъ имѣть большую прочность. Я также думаю, что мнѣ удалось пріобрѣсти и изложить здѣсь общій взглядъ на сдѣлавшихся мнѣ извѣстными фриноцефаловъ, и я нахожу, что установленные мной отличительные признаки должны сохранить свое значеніе, но въ настоящее время я не могу судить, окажутся ли они и впредь такъ же устойчивыми, когда будутъ открыты новые виды; столь же мало я могу предвидѣть, могутъ ли вообще позже имѣть значеніе и какія именно мелочи при различеніи одного изъ упомянутыхъ здѣсь видовъ отъ тѣхъ формъ, которыя мнѣ до сихъ поръ еще неизвѣстны. — Никоимъ образомъ я не могу согласиться со Штраухомъ, что *Phryn. frontalis* по своему тѣлосложенію походитъ на *Phryn. helioscopus* и *Phryn. caudivolvulus*; послѣдніе два вида по своему тѣлосложенію до такой степени различны, что невозможно видѣть въ нихъ обоихъ сходство съ какимъ нибудь однимъ третьимъ видомъ! *Phryn. frontalis*, какъ я рѣшительно могу утверждать, не имѣетъ ничего общаго съ этими двумя видами. Далѣе столь же прочно стоитъ тотъ фактъ, что предположеніе Штрауха, будто *frontalis* находится въ родствѣ съ *Forsythi*, ошибочно; скорѣе можно было бы принять, что *frontalis* имѣетъ отдаленное родство съ *versicolor*, однако я не могъ бы этого утверждать, и нахожу только, что онъ вмѣстѣ съ сдѣлавшимися намъ извѣстными видами именно съ *Phryn. Potanini*, *Guentheri* и *carinilabris* составляетъ группу формъ, которая обнаруживаетъ соотвѣтствіе съ *versicolor*. Имѣющіеся у меня оригинальные экземпляры очень точно согласуются съ діагнозомъ и рисункомъ этого вида у Штрауха; противъ рисунка можно было бы сдѣлать одно возраженіе, именно, что промежутокъ между ноздрями вышелъ слишкомъ узкимъ; двѣ точки на концѣ морды столь же хорошо могутъ быть приняты за ноздри, какъ и за чешуйки съ сидящими на нихъ порами.

Vieles in der Klassifikation der Phrynocephalen problematisch oder, gelinde ausgedrückt, verbesserungsbedürftig und wahrscheinlich auch verbesserungsfähig ist, und dass meine Schlussfolgerungen nicht ohne jede Kritik angewandt werden dürften; allein gewisse unumstössliche Grundlagen sind doch von mir geschaffen worden und das darauf errichtete Gerüst für ein künftiges besseres System verspricht, wie mich dünkt, von bleibender Dauer zu sein. Auch glaube ich einen Ueberblick über die mir bekannt gewordenen Phrynocephalen gewonnen und ihn hier dargelegt zu haben und finde, dass vorderhand die von mir proponirten Differenzialcharaktere in Geltung bleiben dürften, ob sie sich auch fernerhin, wenn noch weitere Arten entdeckt werden sollten, als stichhaltig erweisen werden, das kann ich unmöglich heute schon beurtheilen, ebensowenig wie ich voraussehen kann, ob und welche Kleinigkeiten etwa später für die Unterscheidung irgend einer der hier erwähnten Species von den mir bis dato noch unbekannten Formen von Werth sein können. — Darin, dass *Phryn. frontalis* in seinem Körperbaue *Phryn. helioscopus* und *Phryn. caudivolvulus* ähnlich sieht, kann ich Strauch keinesfalls beipflichten; die zwei zuletzt genannten sind hinsichtlich ihres Körperbaues doch so grundverschieden, dass sie unmöglicherweise einer dritten zugleich ähnlich sehen können! *Phryn. frontalis* hat, wie ich bestimmt behaupten kann, auch nicht das Mindeste mit diesen beiden gemein. Es steht ferner ebenso fest, dass die Vermuthung Strauch's *frontalis* sei mit *Forsythi* verwandt, irrig ist; eher hätte man schon annehmen können, dass *frontalis* eine entfernte Verwandtschaft mit *versicolor* verräth; aber auch das möchte ich nicht behaupten und finde nur, dass er unter den bekannt gewordenen Species zusammen mit *Phryn. Potanini*, *Guentheri* und *carinilabris* einen Formenkreis bildet, der Anklänge an *versicolor* aufweist. Die mir vorliegenden Originalstücke stimmen mit der Diagnose und Abbildung Strauch's sehr genau überein; an dem Bilde wäre nur das eine auszusetzen, dass der Internarinenraum viel zu schmal ausgefallen ist; die zwei Punkte auf der Schnauze können ebenso gut als Narinen wie als mit Poren versehene Schuppen gedeutet werden.

Географическое распространеніе. — У меня имѣются 6 экземпляровъ изъ Ордоса, добытыхъ въ 1874 г. генераломъ Пржевальскимъ и описанныхъ А. А. Штраухомъ, именно №№ 3920 и 3921, далѣе седьмой экземпляръ № 3919, принадлежащій къ одному варіэтету. О 8 фриноцефалахъ, записанныхъ подъ № 8522 и собравныхъ въ 1894 г. г. Клеменцомъ въ Монголіи, я еще не разъяснилъ себѣ, они внесены подъ именемъ *frontalis*, но несомнѣнно принадлежатъ къ виду *Phryn. versicolor*.

Geographische Verbreitung. — Es liegen mir 6 Exemplare aus Ordos vor, die von General Przewalski 1874 erbeutet und von A. A. Strauch beschrieben worden sind, nämlich №№ 3920 und 3921, ferner ein siebentes, wohl einer Varietät angehörendes Stück № 3919. Ueber die sub № 8522 registrirten, von Herrn Klemenz 1894 in der Mongolei gesammelten 8 Phrynocephalen bin ich mir nicht ins klare gekommen, sie sind nämlich als *frontalis* eingetragen worden, gehören aber sicherlich *Phryn. versicolor* an.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	3921.			3920.		
Полъ. — Geschlecht		♂	♂	♀	♂	♂
Вся длина. — Totallänge	115 mm.	104 mm.	89 mm.	116 mm.	110 mm.	100 mm.
Длина головы. — Kopflänge	14 »	12 »	$10^1/_2$ »	13 »	13 »	$12^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$13^3/_4$ »	11 »	10 »	$12^1/_2$ »	$11^2/_3$ »	$11^1/_2$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$8^3/_4$ »	$7^1/_2$ »	7 »	9 »	$8^1/_4$ »	8 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	10 »	$8^1/_2$ »	$7^2/_3$ »	9 »	9 »	$8^1/_2$ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	$2^1/_3$ »	$1^3/_4$ »	$1^2/_3$ »	$2^1/_2$ »	$1^3/_4$ »	$1^3/_4$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	39 »	36 »	30 »	41 »	33 »	$32^1/_2$ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	62 »	56 »	$48^1/_2$ »	62 »	64 »	55 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	$23^1/_2$ »	22 »	18 »	23 »	23 »	21 »
Длина задней конечности. — Hinterbein	$38^1/_2$ »	$35^1/_3$ »	31 »	38 »	$37^1/_2$ »	$35^3/_4$ »
Длина голени. — Unterschenkel	$13^1/_2$ »	$11^1/_2$ »	$10^1/_3$ »	12 »	13 »	$11^1/_3$ »
Длина кисти задней ноги. — Fuss	$16^1/_2$ »	$15^1/_2$ »	$14^1/_2$ »	$17^1/_2$ »	17 »	16 »

Phrynocephalus carinilabris m.

(Tab. VI, fig. 10, 10*a*, 10*b*).

Описаніе. —Въ общемъ напоминаетъ *Phryn. Potanini*, довольно тонкаго тѣлосложенія, общая длина 120 мм. Голова маленькая, въ области щекъ сильно вздутая, отъ глазъ кпереди сильно суживается и переходитъ въ замѣтно суженную, довольно длинную, остро закругленную морду; въ общемъ голова имѣетъ нѣсколько грушевидный видъ. Длина головы замѣтно превосходитъ наибольшую ширину головы въ височной области и немного болѣе чѣмъ на $^1/_3$ болѣе наибольшей высоты головы; голову вмѣстѣ съ тѣмъ по отношенію къ ея длинѣ можно назвать высокой, она выше, нежели у *Phryn. Potanini*, такъ какъ ея высота замѣтно превосходитъ половину длины разстоянія конца морды отъ шейной складки. Крышка головы, именно въ затылочной области, сильно выпукла; отъ верхней стороны шеи до центральной теменной че-

Beschreibung. — Im Allgemeinen an *Phryn. Potanini* erinnernd, von ziemlich schlankem Körperbau und 120 mm Gesammtlänge. Der Kopf ist klein, in der Backengegend stark aufgetrieben, von den Augen an nach vorn stark verschmälert und läuft in eine merklich verjüngte, ziemlich lange, spitz zugerundete Schnauze aus, im Ganzen etwa von birnförmiger Gestalt. Die Kopflänge übertrifft merklich die grösste Breitenausdehnung des Kopfes in der Temporalgegend und ist um ein Geringes mehr als $^1/_3$ länger als die grösste Kopfhöhe; der Kopf ist somit im Verhältniss zu seiner Länge hoch zu nennen und höher als bei *Phryn. Potanini*, denn seine Höhe übertrifft zusehends die halbe Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Halsfalte. Die Kopfdecke ist, namentlich in der Hinterhauptsgegend, stark gewölbt; sie steigt vom

шуйки она повышается, а отсюда кнереди совершенно постепенно понижается; поверхъ носовыхъ отверстій на ней замѣтно слабое вздутіе, откуда она довольно круто, но не вертикально падаетъ къ краямъ губъ. Задній край теменной кости не выступаетъ въ видѣ канта; крышки глазъ кажутся не выпуклыми, однако у моего экземпляра надглазничная область во всякомъ случаѣ нѣсколько вдавилась, что есть результатъ нѣкотораго поврежденія; при осторожномъ приподниманіи крышки глазъ очень легко приподнимаются. Крышки эти коротки, но прикрываютъ верхнее вѣко; ихъ свободные края тянутся не параллельно другъ другу, но вмѣстѣ съ ясно видными расположенными вдоль головы и кончающимися подъ носовыми отверстіями краями морды, равно какъ вмѣстѣ съ находящимся на концѣ морды почти совершенно сглаженнымъ супраростральнымъ кантомъ, образуетъ V-образную фигуру. Скуловая область нѣсколько вдавлена и въ сравненіи съ широкими челюстями очень низкая; разстояніе отъ надглазничнаго отростка кости Praefrontale до края губъ равно половинѣ промежутка между большой теменной чешуйкой и нижнимъ краемъ ноздри, разстояніе этого отростка отъ довольно ясно выступающей по бокамъ головы верхнегубной бороздки немного короче промежутка между ноздрями и нѣсколько короче ширины верхней челюсти, измѣряемой конечно подъ надглазничнымъ отросткомъ кости Praefrontale. Ноздри большія, направлены впередъ, прорѣзаны на плоскости падающей нѣсколько косо впередъ и внизъ, и видны какъ сверху, такъ и съ боковъ; раздѣляющее ихъ пространство очень широкое, оно немного уже нежели промежутокъ между предглазничной складкой и ноздрей и въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки содержится 4 раза; оно короче разстоянія отъ ноздри до край губъ. Разстояніе носовой ямки отъ конца морды равно разстоянію носовой ямки отъ предглазничной складки; послѣднее разстояніе въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки содержится почти $2^2/_3$ раза; наибольшая ширина шляпки больше разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри; она не достигаетъ длины разстоянія задняго края теменной кости отъ носовой ямки и немного превосходитъ наибольшую высоту головы. Промежутокъ между надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale и носовой ямкой зна-

Nacken an bis zur centralen Parietalschuppe und senkt sich von da ganz allmählich nach vorn zu; über den Nasenlöchern ist eine schwache Auftreibung an ihr bemerkbar, von der an sie sich ziemlich steil, aber nicht senkrecht zum Lippenrande senkt. Der Hinterrand des Scheitelbeines tritt nicht kantig empor, die Augendecken scheinen sich nicht emporzuwölben, doch ist bei meinem Exemplare die Supraorbitalregion allerdings etwas eingesenkt, weil es etwas schadhaft ist; bei vorsichtiger Behandlung lassen sich aber die Augendeckel sehr leicht aufrichten Letztere sind kurz, überdachen aber die Oberlider; ihre freien Ränder laufen nicht parallel zu einander, sondern bilden mit den deutlich sichtbaren, in der Längsrichtung des Kopfes hinziehenden und unterhalb der Nasenöffnungen endenden Schnauzenkanten, sowie der am Schnauzenende allerdings fast ganz und gar verwischten Supraorostralkante ein V förmige Figur. Die Frenalgegend ist etwas eingesenkt und im Vergleich zu den breiten Kinnladen sehr niedrig; der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist halb so gross wie der Raum zwischen der grösseren Parietalschuppe und dem unteren Narinenrande, und die Entfernung dieses Fortsatzes von der seitlich am Kopf ziemlich deutlich vortretenden Supralabialfurche ist ein klein wenig kürzer als der Narinenabstand und etwas kürzer als die Breite des oberen Kinnladens, natürlich unterhalb des Supraorbitalfortsatzes des Praefrontale gemessen. Die Narinen sind gross, nach vorn gerichtet, auf einer etwas schief nach vorn und unten abfallenden Fläche eingestochen und sowohl von oben als auch von den Seiten sichtbar; der sie trennende Raum ist sehr breit; er ist nur wenig kürzer als der Raum zwischen der Präorbitalfalte und der Narine und 4 mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten; er ist kürzer als die Entfernung der Narine vom Lippenrande. Die Entfernung des Nasenloches von der Schnauzenspitze ist so lang wie die Entfernung des Nasenloches von der Präorbitalfalte; letztere ist ungefähr $2^2/_3$ mal in dem grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten; grösste Breite des Pileus grösser als die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Narine, die Länge des Abstandes vom hinteren Rande des Scheitelbeines bis zum Nasenloche nicht erreichend und um ein Ge-

чительно длиннѣе самой длинной проходящей чрезъ виски поперечной оси головы. Разстояніе надглазничныхъ отростковъ костей Postfrontalia другъ отъ друга, равно какъ и ширина шляпки у переднихъ угловъ глазъ замѣтно короче наибольшей ширины шляпки, а наибольшая поперечная ось головы замѣтно длиннѣе разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды. Глаза маленькіе, отверстіе вѣкъ немного длиннѣе промежутка между ноздрями, нижнее вѣко усажено довольно узкими по сравненію со своей длиной, постепенно переходящими въ остріе чешуйками не одинаковой длины. Широкая верхняя челюсть сбоку падаетъ довольно круто и довольно сильно выступаетъ впередъ; ротовая щель простирается назадъ немного дальше нежели глазничная впадина. Въ углахъ рта пѣтъ кожистой складки. Голова ясно обособлена отъ туловища и сильно оттянута внизъ, такъ что у живого животнаго конецъ морды долженъ почти касаться почвы. Туловище умѣренно широкое и довольно короткое, на верхней сторонѣ шеи нѣсколько выпуклое, на спинѣ плоское. Расположенныя вдоль боковъ туловища вблизи границы брюха складки слабо выражены, точно такъ же какъ и лопаточныя складки; нѣсколько болѣе сильно развиты продольныя складки на бокахъ шеи; настоящей, расположенной поперекъ верхней стороны шеи складки, какую мы могли видѣть у *Phryn. helioscopus* и *persicus*, здѣсь нѣтъ; напротивъ существуетъ обозначенная въ видѣ слѣда поперечная складочка на заднемъ краѣ теменной кости. Конечности довольно длинныя, въ общемъ довольно тонкія; переднія, вытянутыя впередъ, заходятъ за конецъ морды; заднія, такимъ же образомъ вытянутыя впередъ едва доходятъ до задняго края глазничной впадины. Голень немного короче головы, бедро криво изогнуто, подошвы ногъ умѣренно широкія, кисти ногъ длинныя, пальцы длинные и довольно широкіе; 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, равняется почти $^2/_3$ наибольшей ширины шляпки и короче наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста соединенія его съ 5-мъ пальцемъ по внѣшней сторонѣ замѣтно превосходитъ наибольшую, протянутую чрезъ виски поперечную ось головы и достигаетъ двойной длины промежутка между ноздрей и надглазничнымъ отросткомъ кости

ringes die grösste Kopfhöhe übertreffend. Der Raum zwischen Supraorbitalfortsatz des Postfrontale und Nasenloch ist bedeutend länger als die längste, durch die Schläfen gezogene Querachse. Der Abstand der supraorbitalen Fortsätze der Postfrontalen von einander ist so lang wie die grösste Kopfhöhe, der Abstand der supraorbitalen Fortsätze der Praefrontalen von einander, sowie die Breitenausdehnung des Pileus über den vorderen Augenwinkeln sind merklich kürzer als die grösste Breite des Pileus, und die grösste Querachse des Kopfes ist merklich länger als die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze. Die Augen sind klein, die Lidöffnung ist etwas länger als der Narinenabstand; das Unterlid ist mit ungleich langen, allmählich spitz auslaufenden und in Vergleich zu ihrer Länge ziemlich schmalen Randschuppen besetzt. Der breite Oberkiefer fällt seitlich ziemlich steil ab, vorn tritt er ziemlich stark vor; der Mundschlitz reicht um ein Geringes weiter nach hinten als die Orbitalgrube. Am Mundwinkel sind keine Hautfalten vorhanden. Der Kopf ist deutlich vom Rumpfe abgesetzt und stark nach unten vorgezogen, so dass die Schnauzenspitze beim lebenden Thiere fast den Boden berühren muss. Der Rumpf ist mässig breit und ziemlich kurz, oben am Nacken etwas gewölbt, am Rücken flach. Die den Rumpfseiten entlang in der Nähe der Bauchgrenzen hinziehenden Falten sind wenig ausgeprägt; die Scapularfalten ebenfalls; etwas stärker entwickelt sind die longitudinalen Falten an den Halsseiten; eine eigentliche, über den Nacken in querer Richtung sich erstreckende Falte, wie wir sie bei *Phryn. helioscopus* und *persicus* kennen gelernt haben, fehlt, hingegen ist ein spurweise angedeutetes Querfältchen am Hinterrande des Scheitelbeines vorhanden. Die Gliedmassen sind ziemlich lang, im Ganzen ziemlich schlank; die vorderen überragen, nach vorn gestreckt die Schnauzenspitze, die hinteren erreichen, in gleicher Weise nach vorn gestreckt kaum den Hinterrand der Orbitalgrube. Der Unterschenkel ist um ein Geringes kürzer als der Kopf, der Oberschenkel ist krumm gebogen, die Sohlen sind mässig breit, die Füsse lang, die Zehen lang und ziemlich breit; 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, ungefähr $^2/_3$ der grössten Breite des Pileus messend und kürzer als die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis

Postfrontale. Хвостъ длинный, только немного короче полуторной длины разстоянія конца морды отъ задненроходной щели; основаніе хвоста сильно расширено и плоско-выпукло, остальная часть хвоста кзади постепенно суживается, дѣлается кругловатой и переходитъ въ довольно длинный и утонченный конецъ; конецъ хвоста не можетъ закручиваться, и на большемъ своемъ протяженіи хвостъ гибкій.

Надглазничная, равно какъ и затылочная области покрыты очень мелкой угловатой, почти какъ будто снабженной ребрышками чешуей; центральная теменная чешуйка увеличена; чешуйки, вдвинутыя между затылочной областью и крышками глазъ, а также межглазничныя, а именно горбообразныя иногда остро угловатыя чешуйки на передней части головы увеличены. Какъ надглазничныя чешуйки, такъ и лежащія кругомъ центральной теменной таблички замѣтно мельче нежели позвоночныя. Самый длинный поперечный рядъ на шляпкѣ состоитъ изъ 32 чешуекъ; съ каждой стороны находятся 9 маленькихъ верхнерѣсничныхъ; отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ по средней линіи находятся 17 или 18 чешуекъ. Между верхненосовыми, а также между носовыми вдвинуто 4 вертикальныхъ ряда чешуекъ, между нижнимъ краемъ глазницы и верхнегубными щитками помѣщаются 4 или 5 рядовъ чешуй. Чешуйки на верхней челюсти съ болѣе или менѣе ясными, однако достаточно различными, тупыми ребрышками; то же самое наблюдается и относительно межносовыхъ чешуекъ. Заглазничныя чешуйки съ ребрышками и значительно крупнѣе нижнихъ зерновидныхъ височныхъ. Горло покрыто чешуйками не одинаковой величины, но большая часть ихъ мелки, плоски, плоско-выпуклы и едва возвышаются крышеобразно; чешуйки на серединѣ горла, равно какъ и въ задней его части, обхватываютъ другъ друга; отъ подбородочнаго щитка по средней линіи до шейной складки находятся 17 горловыхъ чешуекъ. Подбородочный щитокъ маленькій, межчелюстный напротивъ того сравнительно довольно боль-

zu ihrer Vereinigung mit der 5. Zehe an der Aussenseite gemessen, übertrifft deutlich die grösste, durch die Schläfen gezogene Querachse und erreicht sozusagen die doppelte Länge des Raumes zwischen Narine und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale. Der Schwanz ist lang, um ein Geringes kürzer als die anderthalbmalige Länge der Entfernung der Schnauzenspitze von der Afterspalte; die Schwanzwurzel ist stark erweitert und erscheint flachgewölbt, der übrige Theil des Schwanzes verschmälert sich allmählich nach hinten zu, ist rundlich und läuft in eine ziemlich lange und verdünnte Spitze aus; das Schwanzende ist nicht eingerollt und der Schwanz ist in seinem grössten Verlaufe gelenkig.

Die Supraocularregion, sowie die Hinterhauptsgegend sind mit sehr feinen, kantigen, fast gekielt aussehenden Schuppen besetzt; die centrale Parietalschuppe ist vergrössert, auch die zwischen die Hinterhauptsregion und die Augendeckel eingeschobenen Schuppen sowie die Interorbitalen und namentlich die buckelförmigen, mitunter scharfkantigen Schuppen am Vorderkopfe sind vergrössert. Sowohl die Supraocularen als auch die rings um die centrale Parietalschuppe liegenden Schuppen sind merklich kleiner als die Vertebralen. Die längste Querschuppenreihe am Pileus besteht aus 32 Schuppen, jedenseits finden sich 9 kleine Supraciliaren, von der vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zu den Supranasalen sind in der Mittellinie 17 oder 18 Schuppen vorhanden, zwischen die Supranasalen und die Nasalen sind 4 Vertikalreihen von Schuppen eingeschoben, und zwischen dem unteren Orbitalrande und den Supralabialen sind 4 oder 5 Schuppenserien zu sehen. Die Schuppen am Oberkiefer sind mehr oder weniger deutlich, aber dennoch kenntlich genug, stumpf gekielt, desgleichen die Internasalen. Die Postorbitalen sind gekielt und bedeutend grösser als die unteren körnerartigen Temporalen. Die Kehle ist mit ungleich grossen, der Mehrzahl nach aber kleinen, flachen, flachgewölbten und spurweise dachförmig erhabenen Schuppen besetzt, die in der Kehlmitte, sowie nach hinten zu übereinander greifen; in der Mittellinie vom Mentale an bis zur Halsfalte sind 17 Gularen vorhanden. Das Mentale ist klein, das Rostrale hingegen verhältnissmässig ziemlich gross. Die oberen Rumpfschuppen sind im Allgemeinen klein; der Rücken ist in der Mitte mit vergrösserten, schwach

ной. Верхнія чешуйки туловища въ общемъ мелки, спина покрыта въ серединѣ увеличенными слабо обхватывающими другъ друга, имѣющими довольно неправильныя очертанія, сзади то срѣзанными, то закругленными или тупоугольно вытянутыми, со слабыми, но не всюду существующими ребрышками и плоскими чешуйками; на бокахъ спины нѣсколько болѣе мелкія чешуйки сильнѣе обхватываютъ другъ друга; но ребрышки выступаютъ здѣсь менѣе ясно, а на многихъ чешуйкахъ совсѣмъ отсутствуютъ; на бокахъ замѣтны еще другія болѣе мелкія чешуйки, которыя имѣютъ неправильный видъ, но по большей части зернисты и обнаруживаютъ вдавленіе; окрашенныя въ темный цвѣтъ спинныя чешуйки по большей части немного крупнѣе, нежели примыкающія къ нимъ свѣтлыя. Верхнія, обхватывающія другъ друга чешуйки ногъ замѣтно крупнѣе позвоночныхъ, онѣ имѣютъ очень ясныя ребрышки и дугообразный задній край. Верхнія хвостовыя чешуйки уже совсѣмъ впереди имѣютъ ребрышки, хотя только слабыя; кзади ребрышки эти становятся постепенно болѣе сильно развитыми; задній край этихъ чешуекъ по большей части закругленъ и срѣзанъ, рѣже вытянутъ въ видѣ тупого угла. Какъ грудныя такъ и переднія брюшныя чешуйки велики, сзади вытянуты тупымъ угломъ, въ средней полосѣ груди и брюха съ ясными ребрышками, заднія брюшныя вдвое меньше переднихъ, въ большей части менѣе сильно заострены и гладки; на нѣкоторыхъ чешуйкахъ впереди задняго прохода замѣтны въ высшей степени слабыя ребрышки, между тѣмъ какъ нижнія чешуйки голени въ большей части съ хорошо замѣтными, хотя и слабыми ребрышками. Лежащія сзади заднепроходной щели и по бокамъ хвоста чешуйки не особенно отличаются отъ сосѣднихъ, онѣ только нѣсколько толще этихъ послѣднихъ; нижнія хвостовыя чешуйки уже отъ второй четверти хвоста имѣютъ ребрышки, къ концу хвоста эти ребрышки образуютъ непрерывныя, умѣренно возвышающіяся линіи. Остро вытянутыя умѣренно длинныя чешуйки на внѣшней сторонѣ 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги не особенно бросаются въ глаза; на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги находятся 15 чешуекъ; на верхней поверхности туловища я насчиталъ 78 продольныхъ и 84 поперечныхъ рядовъ чешуй, вокругъ тѣла около 118 продольныхъ рядовъ, на брюшной сторонѣ 82 по-

übereinandergreifenden, ziemlich unregelmässig konturirten, hinten bald abgestutzten, bald abgerundeten oder stumpfwinklig ausgezogenen, schwach, aber nicht durchweg gekielten, flachen Schuppen bedeckt; auf den Rückenseiten greifen die etwas kleineren Schuppen stärker übereinander, die Kielung tritt hier aber weniger deutlich und an vielen Schuppen gar nicht zum Vorschein; an den Flanken sind noch andere kleinere Schuppen zu sehen, die sehr unregelmässig gestaltet sind, meistentheils aber körnerartig aussehen und Eindrücke aufweisen; die dunkel kolorirten Rückenschuppen sind meistentheils ein wenig grösser als die daran stossenden hellen. Die oberen übereinandergreifenden Beinschuppen sind merklich grösser als die Vertebralen; sie sind sehr deutlich gekielt und mit bogigem Hinterrande ausgestattet. Die oberen Caudalen sind schon ganz vorn, wenn auch nur schwach gekielt, nach rückwärts hin werden ihre Kiele allmählich stärker; ihr Hinterrand ist meistens verrundet oder abgestutzt, seltener stumpfwinklig ausgezogen. Sowohl die Pectoralen als auch die vordersten Ventralen sind gross, nach hinten spitzwinklig ausgezogen, in der mittleren Zone der Brust und des Bauches deutlich gekielt, die hinteren Ventralen sind halb so gross, der Mehrzahl nach weniger stark zugespitzt und glatt; an einigen Präanalen sind äusserst schwache Kielspuren zu sehen, während die unteren Schuppen am Unterschenkel in der Mehrzahl mit gut kenntlichen, obschon matten Kielen versehen sind. Die hinter der Afterspalte lateralwärts am Schwanze sich befindenden Schuppen unterscheiden sich nicht besonders von den Nachbarschuppen, sie sind nur etwas dicker als diese; die unteren Caudalen erscheinen schon vom 2. Schwanzviertel an gekielt, gegen das Schwanzende hin bilden diese Kiele kontinuirliche, mässig erhabene Linien. Die spitz ausgezogenen, mässig langen Schuppen an der Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe fallen nicht besonders auf; auf der Unterseite der 5. Hinterzehe sind 15 Schuppen; auf der Rumpfoberseite zähle ich 78 Längsreihen und 84 Querreihen von Schuppen, um den Körper herum 118 Längsserien, auf der Bauchseite 82 Querreihen, am Schwanze 146 Querwirtel, am Unterschenkel 18 Querreihen und endlich am Oberschenkel 17 Querreihen von Schuppen. Ich brauche hier wohl kaum zu bemerken, dass dies lediglich approximative

перечныхъ ряда, на хвостѣ 146 поперечныхъ колецъ, на голени 18 поперечныхъ рядовъ и наконецъ на бедрѣ 17 поперечныхъ рядовъ чешуй. Едва ли нужно прибавлять, что это только приблизительныя числа; каждый, кто считалъ ряды мелкихъ чешуекъ у рептилій, согласится со мной, что такой счетъ рѣдко проходитъ безъ ошибокъ.

У имѣющагося у меня экземпляра (№ 10025) на сѣровато-буромъ фонѣ верхней стороны спины находится большое число мелкихъ, бурыхъ съ темными краями и имѣющихъ неправильныя очертанія пятенъ, которыя идутъ въ 2 продольныхъ ряда, сопровождаются очень мелкими, кругловатыми, свѣтлыми пятнышками и частью оказываются прорванными, такъ что при поверхностномъ разсматриваніи кажется, что спина несетъ четыре продольныхъ ряда темныхъ пятенъ; въ каждомъ спинномъ ряду я насчиталъ 7 хорошо выраженныхъ и 2 слабо обозначенныхъ темныхъ пятна, послѣднія находятся на верхней сторонѣ шеи и на лопаткахъ; на бокахъ туловища помѣщаются неясно выраженныя, неправильныя, растянутыя болѣе поперекъ, зубчатыя пятна, точно такъ же сопровождаемыя свѣтлыми, круглыми пятнышками и точками. На основаніи хвоста повторяется рисунокъ спины, между тѣмъ какъ собственно хвостъ на свѣтло-буромъ фонѣ какъ бы обрызганъ темно-бурымъ съ свѣтлой средней линіей; также и на верхней поверхности головы на буровато-сѣромъ фонѣ разсѣяны многія темно-бурыя чешуйки; надъ углами глазъ и въ серединѣ между углами глазъ и ноздрями тянутся двѣ неясно выраженныя темныя полоски. Челюсти по очереди въ темно-бурыхъ и желтыхъ поперечныхъ полосахъ. Нижняя сторона животнаго желтая; на серединѣ хвоста видны 3 широкія свѣтло-буроватыя поперечныя полосы; послѣдняя треть хвоста снизу темно-бурая; ноги сверху темныя и въ довольно неясныхъ темныхъ поперечныхъ полосахъ.

Сравнительныя замѣтки. — Къ сожалѣнію, я знаю этотъ примыкающій ближе всего къ *Phryn. Guentheri* и *Phryn. frontalis*, но напоминающій также *Phryn. Potanini* видъ только по одному экземпляру; вслѣдствіе того, что чешуйки на верхнихъ челюстяхъ у него снабжены спереди вертикальными, сзади горизонтальными, во всякомъ случаѣ тупыми ребрышками, я называю его «*carinilabris*». Этотъ видъ отъ видовъ

Zahlen sind; dass die Zählung der feinen Schuppenreihen bei den Reptilien selten ohne Versehen vonstatten geht, wird mir wohl jedermann, der solche Zählung je vorgenommen hat, zugeben müssen.

Das mir vorliegende Exemplar (№ 10025) zeigt oberseits auf gräulichbraunem Grunde eine grosse Anzahl kleiner, brauner, dunkel gerandeter und unregelmässig konturirter Flecke, die in zwei Längsreihen gestellt sind und von sehr kleinen, rundlichen, hellen Fleckchen begleitet und z. Th. durchbrochen erscheinen, sodass man bei oberflächlicher Betrachtung vier Längsreihen dunkler Dorsalflecke am Rücken zu sehen meint; ich zähle in jeder Dorsalreihe 7 gut ausgeprägte und 2 schwach angedeutete dunkle Flecke; letztere befinden sich am Nacken und auf den Schulterblättern; auf den Rumpfseiten finden sich undeutlich ausgeprägte, unregelmässig, mehr der Quere nach ausgedehnte, zackige Flecke, ebenfalls von hellen, runden Fleckchen und Punkten begleitet. Auf der Schwanzwurzel wiederholt sich die Rückenzeichnung, während der eigentliche Schwanz auf hellbraunem Grunde dunkelbraun bespritzt erscheint und mit einer hellen Medianlinie versehen ist; auch auf der Kopfoberfläche finden sich viele dunkelbraune Schuppen auf bräunlichgrauem Fond eingestreut; über den Augenwinkeln und in der Mitte zwischen dem Augenwinkel und der Narine ziehen zwei undeutlich ausgeprägte, dunkle Streifen hin; die Kinladen sind abwechselnd dunkelbraun und gelb quergestreift. Die Unterseite des Thieres ist gelb; in der Schwanzmitte sind 3 breite, hellbräunliche Querbinden zu sehen; das letzte Schwanzdrittel ist unterseits dunkelbraun; die Beine sind oben dunkel und ziemlich undeutlich dunkel quergestreift.

Vergleichende Bemerkungen. — Ich kenne diese zunächst an *Phryn. Guentheri* und *Phryn. frontalis* sich anschliessende, aber auch an *Phryn. Potanini* erinnernde Art, die ich wegen der vorn vertikal, hinten horizontal, allerdings stumpf gekielten Schuppen an den oberen Kinnladen «*carinilabris*» nenne, leider nur in einem Exemplare. Die Art unterscheidet sich von den ihr anverwandten Species nicht nur durch die Be-

родственныхъ ему отличается не только свойствами этой чешуи, но значительной длиной хвоста; этотъ признакъ является у него общимъ съ болѣе крупными представителями группы, какъ напр. съ *Phryn. affinis* и *Phryn. Przewalskii*. Хвостъ у него почти въ $1^1/_2$ раза длиннѣе туловища съ головой, у *Guentheri* и *Potanini* онъ самое большее немного болѣе чѣмъ въ $1^1/_4$ раза превосходитъ туловище съ головой, обыкновенно же только немного длиннѣе остального тѣла; поразительная разница обнаруживается еще въ томъ, что у «*carinilabris*» голова маленькая, кпереди сильно суживающаяся и по сравненію съ головой *frontalis* и *Guentheri* кончается прямо-таки остро. Если каждый изъ этихъ видовъ мы сравнимъ по отдѣльности съ моимъ *carinilabris*, то намъ бросятся въ глаза еще слѣдующіе отличительные признаки; именно, мы увидимъ, что у послѣдняго скуловая область ниже, чѣмъ верхняя челюсть, что его шляпка узка и покрыта въ высшей степени мелкими чешуйками, далѣе что затылочная область у него сильно выпукла, даже наподобіе бомбы и наконецъ, что 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый по внѣшнему краю безъ когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, у него приблизительно вдвое длиннѣе разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ носовой ямки, и что чешуя на верхней поверхности туловища очень мелкая. У *frontalis* наибольшая высота скуловой области равна ширинѣ верхней челюсти, шляпка широкая и покрыта болѣе крупными чешуйками, затылочная область плоская или плоско-выпуклая, длина 4-го пальца задней ноги, измѣряемая вышеописаннымъ способомъ, далеко не достигаетъ двойной длины разстоянія между ноздрей и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale; у взрослыхъ экземпляровъ обоихъ половъ этотъ палецъ почти въ $1^1/_2$ раза длиннѣе вышеуказаннаго разстоянія или нѣсколько длиннѣе, наконецъ чешуйки у него на спинѣ замѣтно крупнѣе, нежели у *carinilabris*.

По сравненію съ *Guentheri* существуютъ слѣдующія особенности: у *carinilabris* разстояніе надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ верхняго края ноздри значительно длиннѣе половины наибольшей протянутой чрезъ виски поперечной оси головы и короче наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки; свободные края крышекъ глаза сходятся кпереди, голова маленькая и узкая, кпереди сильно суживаю-

schaffenheit dieser Schuppen, sondern auch durch die bedeutende Länge des Schwanzes, die sie mit den grösseren Vertretern der Gruppe, wie z. B. *Phryn. affinis* und *Phryn. Przewalskii*, gemein hat. Der Schwanz ist bei ihr fast $1^1/_2$ mal so lang als Kopf und Rumpf zusammen, bei *Guentheri* und *Potanini* aber höchstens wenig mehr als $1^1/_4$ mal so lang, gewöhnlich aber nur wenig länger als der übrige Körper; auch darin zeigt sich ein frappanter Unterschied, dass bei «*carinilabris*» der Kopf klein ist, nach vorn hin sich stark verschmälert und im Vergleich zu *frontalis* und *Guentheri* geradezu spitz ausläuft. Vergleichen wir jede dieser Arten gesondert mit meinem *carinilabris*, so fallen uns noch weitere Unterscheidungsmerkmale auf; wir sehen nämlich, dass bei ihm die Frenalgegend niedriger ist als der Oberkiefer, dass sein Pileus schmal ist und mit äusserst feinen Schüppchen bedeckt erscheint, dass ferner die Hinterhauptsgegend bei ihm stark gewölbt, ja sogar bombirt ist, und dass endlich seine 4. Hinterzehe, an der Aussenkante und zwar ohne Kralle, bis zum Ansatze der 5. Zehe gemessen, etwa doppelt so lang ist wie die Entfernung des Supraorbitalfortsatzes des Postfrontale vom Nasenloche, und dass die Schuppen auf der Rumpfoberseite sehr klein sind. Bei *frontalis* ist die grösste Höhe der Frenalgegend der Breite des Oberkiefers gleich, der Pileus ist breit und mit grösseren Schuppen bekleidet, die Hinterhauptsgegend ist flach oder flachgewölbt, die Länge der 4. Hinterzehe, in der oben geschilderten Weise gemessen, erreicht bei Weitem nicht die doppelte Länge des Abstandes zwischen Narine und supraorbitalem Fortsatze des Postfrontale; bei den ausgewachsenen Exemplaren beiderlei Geschlechts ist sie ungefähr $1^1/_2$ mal so lang als dieser Abstand oder nur etwas länger; endlich sind die Schuppen auf dem Rücken merklich grösser als bei *carinilabris*.

Gegenüber dem *Guentheri* finden sich folgende Unterschiede vor: bei *carinilabris* ist die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von dem oberen Rande dar Narine bedeutend länger als die Hälfte der grössten, durch die Schläfen gezogenen Querachse und kürzer als die grösste Breitenausdehnung des Pileus; die freien Ränder der Augendecken konvergiren nach vorn; der Kopf ist klein und schmal,

щаяся и оканчивающаяся довольно остро; длина ея превосходитъ ея ширину; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, стало быть по внѣшнему краю, значительно превосходитъ наибольшую ширину головы; крышки глазъ прикрываютъ вѣки.—У *Guentheri* разстояніе надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ ноздри едва длиннѣе половины самой длинной, протянутой чрезъ виски поперечной оси головы и равно наибольшему поперечному діаметру шляпки; свободные края крышекъ глаза тянутся параллельно другъ другу; голова очень большая и очень широкая, впереди она довольно слабо суживается и широко закруглена; ея длина равна ея наибольшей ширинѣ; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый вышеописаннымъ способомъ равенъ наибольшей протянутой чрезъ виски поперечной оси головы; крышки глазъ очень коротки и не прикрываютъ верхняго вѣка.

Мнѣ не хотѣлось бы дальше останавливаться на сравненіи *carinilabris* съ родственнымъ ему также видомъ *Potanini*, такъ какъ послѣдній принадлежитъ къ другой подсекціи, вслѣдствіе того, что у него наибольшая высота головы вдвое менѣе разстоянія горловой складки отъ конца морды и хвостъ самое большее немного только болѣе чѣмъ въ $1^1/_4$ раза превосходитъ разстояніе конца морды отъ заднепроходной щели, между тѣмъ у *carinilabris* напротивъ того наибольшая высота головы замѣтно меньше разстоянія конца морды отъ горловой складки и хвостъ почти въ $1^1/_3$ раза превосходитъ разстояніе между концомъ морды и заднепроходной щелью.

Географическое распространеніе. — Имѣющійся у меня, записанный подъ № 10025 экземпляръ былъ добытъ Г. Н. Потаниным въ 1887 году вмѣстѣ съ *Phryn. Pewzowi* на Хуанхэ (Хекопъ).

nach vorn stark verschmälert und läuft ziemlich spitz aus, seine Länge übertrifft seine Breite; die 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe, also an der Aussenseite, gemessen, übertrifft die grösste Kopfbreite bedeutend; die Augendecken überdachen die Lider. — Bei *Guentheri* ist die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Narine kaum länger als die Hälfte der längsten durch die Schläfen gezogenen Querachse und so lang wie die grösste Breitenausdehnung des Pileus; die freien Ränder der Augendecken ziehen parallel zu einander; der Kopf ist sehr gross und sehr breit, nach vorn ziemlich schwach verschmälert und breit verrundet, seine Länge ist seiner grössten Breite gleich; die 4. Hinterzehe, in der geschilderten Weise gemessen, ist gut so lang wie die grösste durch die Schläfen gezogene Querachse; die Augendecken sind sehr kurz und überdachen die Oberlider nicht.

Ich will mich hier nicht länger mit der Vergleichung des *carinilabris* mit der ihm ebenfalls verwandten Art *Potanini* befassen, da letztere einer anderen Untersektion angehört, indem bei ihr die grösste Kopfhöhe halb so gross wie die Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze ist und der Schwanz sich höchstens wenig mehr als $1^1/_4$ mal so lang erweist wie die Entfernung der Schnauzenspitze von der Afterspalte, während beim *carinilabris* hingegen die grösste Kopfhöhe merklich kleiner als die Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte ist, und der Schwanz fast $1^1/_3$ mal so lang erscheint wie die Distanz zwischen Schnauzenspitze und Afterspalte.

Geographische Verbreitung. — Das mir vorliegende, sub № 10025 eingetragene Exemplar ist von Herrn Potanin im Jahre 1887 zusammen mit *Phryn. Pewzowi* am Chuanche (Chekon) erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	10025.
Полъ. — Geschlecht	♂
Вся длина. — Totallänge	120 mm.
Длина головы. — Kopflänge	$12^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	11 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	$7^3/_4$ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	2 »
Длина туловища. — Rumpflänge	35 »

Длина хвоста. — Schwanzlänge	72 mm.
Длина передней конечности. — Vorderbein	22 »
Длина задней конечности. — Hinterbein	38 »
Длина голени. — Unterschenkel	12 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	17 »

Phrynocephalus Grum-Grzimailoi m.

(Tab. VI, fig. 6, 6*a*, 6*b*. Tab. VII, fig. 6).

Описаніе. — Этотъ видъ достигаетъ въ длину 127 мм. и отличается очень неуклюжимъ сложеніемъ; голова большая, длина ея почти равна ширинѣ и въ $1^1/_2$ раза или приблизительно въ $1^1/_2$ раза превосходитъ высоту; высота ея превосходитъ половину разстоянія конца морды отъ шейной складки, между тѣмъ какъ длина ея содержится въ длинѣ туловища почти $2^1/_2$ раза. Если смотрѣть сверху, голова слабо обособлена отъ туловища, въ области щекъ она расширена, отъ глазъ кпереди постепенно суживается и на концѣ широко закруглена. Морда довольно короткая, крышка головы въ ея задней части уплощена и не имѣетъ выступающаго задняго края теменной кости; отъ глазъ кпереди на крышкѣ головы замѣтна болѣе или менѣе сильная выпуклость при чемъ крышки глазъ бываютъ то плоско-выпуклы, то очень ясно выпуклы; онѣ совершенно постепенно опускаются кпереди и прикрываютъ верхнее вѣко; передняя часть крышки головы склоняется внизъ и передняя стѣнка носовой полости падаетъ нѣсколько косо впередъ и внизъ. Края морды явственны, они тянутся вдоль головы и вмѣстѣ съ линіей, протянутой между поздрями, равно какъ свободными краями крышекъ глаза образуютъ очертанія полуовала. Слабо вдавленная скуловая область довольно высока и въ высшей степени слабо покрыта чешуйками вдоль краевъ морды; разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ ясно замѣтной верхнегубной бороздки равно промежутку между носовыми отверстіями, между тѣмъ какъ разстояніе этого отростка отъ края губъ больше половины разстоянія увеличенной центральной теменной чешуйки отъ поздрей. Ноздри узкія и продолговатыя, въ общемъ яйцевидной формы, и такъ какъ онѣ лежатъ на падающей нѣсколько косо стѣнкѣ, то сверху видны; онѣ направлены впередъ и также вбокъ и находятся или на одинаковой высотѣ съ краями морды или нѣсколько ниже ихъ. Промежутокъ между носовыми

Beschreibung. — Diese Art erreicht eine Länge von 127 mm und zeichnet sich durch eine sehr plumpe Gestalt aus; der Kopf ist gross, fast ebenso lang wie breit und $1^1/_2$ oder annähernd $1^1/_2$ mal so lang wie hoch; seine Höhe übertrifft die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Halsfalte, während seine Länge ungefähr $2^1/_2$ mal in der Rumpflänge enthalten ist. Von oben betrachtet, erscheint der Kopf schwach vom Rumpf abgesondert, in der Backengegend erweitert, von den Augen an nach vorn hin allmählich verschmälert und an der Spitze breit verrundet. Die Schnauze ist ziemlich kurz; die Kopfdecke ist in ihrer hinteren Partie abgeflacht und ermangelt des vortretenden Hinterrandes des Scheitelbeines; von den Augen an nach vorn zu ist eine mehr oder weniger starke Wölbung an der Kopfdecke wahrnehmbar, wobei die Augendecken bald flachgewölbt, bald aber deutlich gewölbt erscheinen; sie senken sich hier ganz allmählich nach vorn und überdachen die oberen Lider; die vorderste Partie der Kopfoberfläche ist nach abwärts geneigt, und die vordere Wand des Nasenraumes fällt etwas schief nach vorn und unten ab. Die Schnauzenkanten sind deutlich; sie ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin und bilden zusammen mit der zwischen den Narinen gezogenen Linie, sowie den freien Rändern der Augendeckel die Umrisse eines halben Ovals. Die schwach eingesenkte Frenalgegend ist ziemlich hoch und äusserst schwach von den Schuppen längs der Schnauzenkante überdacht; der Abstand des supraorbitalen Fortsatzes des Praefrontale von der deutlich sichtbaren Supralabialfurche ist so lang wie der Zwischenraum zwischen den Nasenöffnungen, während der Abstand dieses Fortsatzes vom Lippenrande länger als die Hälfte der Entfernung der vergrösserten centralen Parietalschuppe von den Narinen ist. Die Nasenöffnungen sind schmal und länglich, im Ganzen eiförmig und, da sie auf einer etwas schief abfallenden

отверстіями, равно какъ и разстояніе ноздрей отъ края губъ, велики; подробныя измѣренія показываютъ намъ, что ноздри столь же далеко отодвинуты другъ отъ друга, какъ съ одной стороны отъ края губъ, такъ съ другой стороны отъ предглазничной складки. Шляпка широкая и если ея наибольшій поперечный діаметръ превосходитъ разстояніе между ноздрями только въ 4 раза, то это происходитъ отъ того, что это разстояніе очень велико; названный поперечникъ короче разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды, но превосходитъ длину разстоянія между выше названнымъ отросткомъ и ноздрей; далѣе онъ немного не достигаетъ длины разстоянія задняго края теменной кости отъ ноздрей и немного длиннѣе наибольшей высоты головы. Разстояніе между надглазничными отростками костей Postfrontalia равно наибольшей высотѣ головы, между тѣмъ какъ разстояніе между надглазничными отростками костей Praefrontalia значительно короче наибольшаго поперечнаго діаметра шляпки; далѣе названное разстояніе значительно короче промежутка между увеличенной центральной теменной чешуйкой и межчелюстнымъ щиткомъ. Пространство между носовой ямкой и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale содержится $1\frac{1}{2}$ раза въ самой длинной, протянутой чрезъ виски поперечной оси головы, между тѣмъ какъ наибольшая высота головы нѣсколько больше половины разстоянія конца морды отъ горловой складки. Глаза довольно большіе, отверстіе вѣкъ длиннѣе промежутка между ноздрями; свободные края крышекъ глаза сходятся кпереди, нижнее вѣко усажено умѣренно длинными, книзу постепенно суживающимися рѣсничными чешуйками. Верхняя челюсть сбоку падаетъ вертикально и выступаетъ только спереди, ротовая щель простирается назадъ почти столь же далеко какъ и глазная впадина; въ углахъ рта не видно кожистой складки или лопасти. Шея широкая, туловище короткое, широкое и плоско-выпуклое; на бокахъ шеи видна умѣренно развитая складка, поперечной складки на верхней сторонѣ шеи нѣтъ; лопаточныя, равно какъ и складки, вытянутыя вдоль боковъ туловища, хорошо видны. Кожа толстая. Конечности очень толстыя и вслѣдствіе этого кажутся короче, чѣмъ въ дѣйствительности; если переднія ноги вытянуть впередъ, то онѣ заходятъ за конецъ морды;

Wand liegen, von oben kenntlich; sie sind nach vorn und auch seitwärts gerichtet und befinden sich entweder auf gleicher Höhe mit den Schnauzenkanten oder etwas unter denselben. Der Zwischenraum zwischen den Nasenöffnungen, sowie der Abstand der Narinen vom Lippenrande sind gross; die Détailmessungen zeigen uns, dass die Narinen ebenso weit von einander wie einerseits vom Lippenrande und andrerseits vom Aussenrande der Präorbitalfalte entfernt sind. Der Pileus ist breit, und wenn sein grösster Querdurchmesser nur 4 mal so gross erscheint wie der Narinenabstand, so liegt dies daran, dass eben dieser Abstand auch sehr breit ist; genannter Durchmesser ist kürzer als die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze, hingegen übertrifft er an Länge die Distanz zwischen obigem Fortsatze und der Narine; ferner erreicht er um ein Geringes die Länge der Entfernung des Hinterrandes des Scheitelbeines von der Narine nicht und ist wenig länger als die grösste Kopfhöhe. Die Distanz zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen ist der grössten Kopfhöhe gleich, während die Distanz zwischen den Supraorbitalfortsätzen der Praefrontalen bedeutend kürzer ist als der grösste Breitendurchmesser des Pileus; genannte Distanz ist ferner bedeutend kürzer als der Abstand von der vergrösserten centralen Parietalschuppe bis zum Rostralschilde. Der Raum zwischen dem Nasenloche und dem Supraorbitalfortsatze des Postfrontale ist ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal in der längsten, durch die Schläfen gezogenen Querachse enthalten, während die grösste Kopfhöhe sich etwas länger erweist als die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte. Die Augen sind ziemlich gross, die Lidöffnung ist länger als der Internarinenraum, die freien Ränder der Augendecken konvergiren nach vorn hin, das untere Lid ist mit mässig langen, nach unten sich allmählich zuspitzenden Ciliaren besetzt. Die Oberkiefer fallen seitlich senkrecht ab und treten nur vorn hervor, der Mundschlitz erstreckt sich nach hinten nur ungefähr so weit wie die Augenhöhle; an den Mundwinkeln sind keine Hautfalten oder Lappen zu sehen. Der Hals ist breit, der Rumpf kurz, breit und flachgewölbt; an den Halsseiten sind mässig stark entwickelte Falten zu sehen, eine transversale Nackenfalte fehlt; die Scapu-

задпія ноги, вытянутыя такимъ же образомъ впередъ, достигаютъ задняго или передняго угла глаза. Голень умѣренной длины, ея длина достигаетъ длины головы или очень немного превосходитъ послѣднюю; бедро напротивъ того замѣтно короче головы; подошвы ногъ широкія, пальцы широкіе и умѣренной длины; 5-й палецъ задней ноги измѣряемый безъ когтя, равенъ по длинѣ наибольшей ширинѣ крышки глаза и межглазничнаго пространства, взятыхъ вмѣстѣ, и значительно короче наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца то нѣсколько длиннѣе, то нѣсколько короче наибольшей протянутой чрезъ виски поперечной оси головы и далеко не достигаетъ двойной длины промежутка между ноздрей и надглазничнымъ отросткомъ кости Postfrontale. Довольно гибкій хвостъ толстъ, коротокъ и переходитъ въ тупой конецъ, основаніе хвоста сверху нѣсколько уплощено, между тѣмъ какъ въ остальныхъ мѣстахъ онъ кругловатъ и начиная отъ послѣдней трети слегка можетъ закручиваться; онъ не вполнѣ достигаетъ двойной длины разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели и менѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза превосходитъ разстояніе конца морды отъ заднепроходной щели.

Верхняя поверхность головы покрыта болѣе или менѣе сильно выпуклыми, вздутыми почти горбомъ, и зернистыми чешуйками съ крышеобразными ребрышками и выдающимися кантами; надглазничныя чешуйки наиболѣе мелки, онѣ далеко не достигаютъ величины позвоночныхъ и нѣсколько мельче, нежели затылочныя; большинство послѣднихъ мельче нежели позвоночныя и вмѣстѣ съ тѣмъ также мельче чешуекъ передней части головы; центральная темянная чешуйка увеличена, межглазничныя вытянуты по длинѣ и крышеобразно выпуклы; вся крышка головы на ощупь шероховата. Самый длинный поперечный рядъ шляпки отъ глаза до глаза состоитъ изъ 21—25 чешуекъ, отъ увеличенной центральной темянной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ въ одномъ про-

larfalten und ebenfalls die den Rumpfseiten entlang ziehenden Falten sind gut sichtbar. Die Haut ist dick. Die Gliedmassen sind sehr dick und erscheinen infolgedessen kürzer, als sie in Wirklichkeit sind; streckt man das Vorderbein nach vorn aus, so ragt es über die Schnauzenspitze hinaus; die Hinterbeine erreichen, in gleicher Weise nach vorn gestreckt, entweder das hintere oder das vordere Augeneck. Der Unterschenkel ist mässig lang, seine Länge erreicht die Kopflänge oder übertrifft dieselbe um ein sehr Geringes, der Oberschenkel hingegen ist merklich kürzer als der Kopf; die Sohlen sind breit, die Zehen breit und von mässiger Länge; 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, so lang wie die grösste Breitenausdehnung einer Augendecke und des Internarinenraumes und bedeutend kürzer als die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe gemessen, bald etwas länger, bald etwas kürzer als die grösste, durch die Schläfen gezogene Querachse und bei Weitem nicht die doppelte Länge des Raumes zwischen Narine und Supraorbitalfortsatz des Postfrontale erreichend. Der ziemlich gelenkige Schwanz ist dick, kurz und in eine stumpfe Spitze ausgezogen; die Schwanzbasis ist etwas von oben abgeflacht, während der Schwanz im übrigen rundlich ist und vom letzten Schwanzdrittel an schwach eingerollt erscheint; er erreicht nicht ganz die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte und ist auch nicht anderthalbmal so lang wie der Abstand der Schnauzenspitze von der Afterspalte.

Die Kopfoberfläche ist mit mehr oder weniger stark gewölbten, fast buckelig aufgeworfenen, dachförmig gekielten, körnerartigen und mit Kanten ausgestatteten Schuppen versehen; die Supraorbitalen sind am kleinsten, sie erreichen bei Weitem nicht die Grösse der Vertebralen und sind auch etwas kleiner als die Hinterhauptsschuppen, welch'letztere der Mehrzahl nach kleiner als die Vertebralen sind und zugleich auch kleiner als die Vorderkopfschuppen; die centrale Parietalschuppe ist vergrössert, die Interorbitalen sind der Länge nach ausgezogen und dachförmig gewölbt; die ganze Kopfdecke fühlt sich rauh an. Die längste Querschuppenreihe am Pileus von Auge zu Auge besteht aus 21—25 Schuppen; von der vergrösserten centralen Parietalschuppe an bis zu den Supranasalen

дольномъ ряду находится 11 или 12 чешуекъ; съ каждой стороны находятся отъ 9 до 10 увеличенныхъ верхнеръсничныхъ чешуекъ, которыя вмѣстѣ съ лежащими по близости надглазничными чешуйками имѣютъ ясныя ребрышки, напротивъ того увеличенныя заглазничныя спереди гладки, а сзади и снизу со слабыми ребрышками; нижнія височныя несутъ слѣды ребрышекъ и почти достигаютъ величины верхневисочныхъ; верхиеносовые щитки отдѣлены другъ отъ друга тремя, а носовые двумя или тремя чешуйками; какъ верхиеносовые такъ и носовые щитки сбоку хорошо видны; поверхъ каждой ноздри находятся собственно два носовыхъ щитка. Между глазницей и верхнегубными щитками вдвинуты 4 ряда чешуй; эти верхнечелюстныя чешуйки имѣютъ тупые канты, подбородочный щитокъ очень большой; сильно выпуклыя въ видѣ крыши, а иногда имѣющія видъ какъ бы снабженныхъ ребрышками горловыя чешуйки точно также велики; число ихъ по средней линіи горла отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки колеблется между 39 и 44. Чешую спины можно назвать прямо таки разнородной; прежде всего здѣсь на передней части туловища и верхней сторонѣ шеи бросаются въ глаза то листовидныя, нѣсколько приподнятыя и своими концами направленныя по разнымъ направленіямъ чешуйки, то утолщенныя и почти конически вытянутыя; на спинѣ находятся сильно черепитчатыя, довольно крупныя, по большей части плоскія и гладкія, скорѣе похожія на таблички чешуйки, а между ними чешуйки со слабыми ребрышками и увеличенныя, именно вытянутыя въ длину, а иногда сзади сильно суженныя чешуйки; послѣднія находятся въ особенности на мѣстахъ тѣла съ темнымъ рисункомъ и здѣсь бываютъ расположены густо другъ около друга; хотя эти чешуйки только немного загнуты кверху, но въ виду того, что онѣ очень многочисленны онѣ придаютъ животному прямо таки шероховатый видъ. Чтобы послѣ не возвращаться къ этому, здѣсь слѣдуетъ упомянуть, что подобныя же, но значительно болѣе короткія чешуйки находятся также на хвостѣ и тоже тамъ, гдѣ обнаруживается темный рисунокъ; точно также ихъ можно констатировать и на ногахъ. Точно также и на бокахъ туловища, гдѣ чешуйки значительно мельче, нежели на спинѣ и болѣе зернисто-выпуклы, на темныхъ мѣ-

sind in einer Längsreihe 11 oder 12 Schuppen vorhanden; jederseits liegen 9 bis 10 vergrösserte Supraciliaria; die ihnen zunächst anliegenden Supraorbitalen sind ebenfalls deutlich gekielt, hingegen erscheinen die vergrösserten Postorbitalen vorn glatt und nach hinten und unten zu schwach gekielt; die unteren Temporalen sind mit Kielspuren versehen und erreichen fast die Grösse der Supratemporalen; die Supranasalen sind durch drei, die Nasalen durch zwei oder drei Schuppen von einander getrennt; sowohl die Supranasalen als auch die Nasalen sind von der Seite gut sichtbar; von ersteren sind eigentlich zwei über jedem Nasenloche zu sehen. Zwischen die Orbitalhöhle und die Supralabialen sind vier Schuppenreihen eingeschlossen; diese Oberkieferschuppen sind stumpfkantig; das Mentale ist sehr gross; die stark dachförmig gewölbten und mitunter wie gekielt aussehenden Gularen sind ebenfalls gross; ihre Zahl wechselt in der Mittellinie der Kehle von den vorderen Kinnschildchen an bis zur Gularfalte zwischen 39 und 44. Die Rückenpholidose ist geradezu heterogen zu nennen; vor Allem fallen am Nacken und am Rumpfanfange die bald blätterartigen, etwas aufgerichteten und mit ihren Spitzen nach verschiedenen Richtungen zeigenden, bald etwas verdickten und fast konisch ausgezogenen Schuppen auf; am Rücken nimmt man stark geschindelte, ziemlich grosse, der Mehrzahl nach flache und glatte, mehr tafelartig aussehende und unter ihnen schwach gekielte sowie vergrösserte, namentlich aber in die Länge ausgezogene und mitunter nach hinten zu stark verjüngte Schuppen wahr, die insbesonders an den dunkel gezeichneten Körperstellen sich vorfinden und hier dicht aneinander gedrängt erscheinen; obschon diese Schuppen nur wenig aufwärts gerichtet sind, geben sie, da sie sehr zahlreich sind, dem Thiere ein geradezu rauhes Aussehen. Um später nicht darauf zurückkommen zu müssen, sei es hier gleich erwähnt, dass ähnliche, aber bedeutend kürzere Schuppen auch auf dem Schwanze, und zwar wiederum da, wo die dunkle Zeichnung auftritt, sowie auch auf den Beinen zu konstatiren sind. Auch an den Rumpfseiten, wo die Schuppen bedeutend kleiner als am Rücken sind und sich mehr körnerartig vorwölben, können an den dunkel kolorirten Stellen vergrösserte, bald mehr blattartige, bald mehr kegelförmige Schuppen

стахъ могутъ находиться увеличенныя, то листовыя, то болѣе конусовидныя чешуйки. Чешуйки на конечностяхъ сильно черепитчаты и заострены; онѣ то съ сильно развитыми ребрышками, то почти гладки и только у краевъ снабжены острымъ, нѣсколько приподнятымъ концомъ ребрышка; верхнія чешуйки голени крупнѣе основныхъ чешуекъ спины, нижнія чешуйки ногъ гладки, самое большее если онѣ со слабыми слѣдами совершенно тупыхъ ребрышекъ. Нижнія чешуйки туловища спереди на груди и спереди на животѣ со слабыми или тупыми ребрышками, но сзади очень сильно заострены и съ довольно длинными, прозрачными, тонкими концами, которые иногда имѣются также у заднихъ мелкихъ брюшныхъ чешуекъ; послѣднія совершенно гладки или со слѣдами тупыхъ ребрышекъ. Хвостовыя чешуйки только въ задней половинѣ хвоста съ сильно развитыми ребрышками, и такъ какъ онѣ кончаются остріемъ и нѣсколько приподняты на концахъ, что именно наблюдается на концѣ хвоста, окрашенномъ въ черный цвѣтъ, то онѣ придаютъ хвосту прямо таки щетинистый видъ. Въ передней половинѣ хвоста чешуйки сверху со слабыми ребрышками, а на основаніи хвоста даже гладки, но почти всѣ онѣ оканчиваются острыми и нѣсколько загнутыми вверхъ концами. Съ нижней стороны на передней половинѣ хвоста чешуйки гладки или съ тупыми ребрышками, на заднемъ краю или туно срѣзаны и вытянуты въ короткое, не загнутое кверху остріе. Сзади задненроходной щели по бокамъ хвоста находятся нѣсколько почти не увеличенныхъ и не особенно бросающихся въ глаза, имѣющихъ нѣсколько конической видъ, вытянутыхъ въ острые концы чешуекъ. Верхнія чешуйки туловища расположены въ 60—66 продольныхъ и въ 90 поперечныхъ ряда, вокругъ тѣла находятся 100—113 продольныхъ ряда чешуй; на нижней сторонѣ тѣла находятся 68 поперечныхъ рядовъ, на хвостѣ отъ 114 до 122 колецъ, на нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги находятся 13—15 чешуекъ. Внѣшній край 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги отороченъ чрезвычайно сильно развитой или умѣренно сильно развитой бахромкой.

Верхняя сторона голубовато или буровато-сѣраго цвѣта съ умѣренно крупными, бурыми или темно-бурыми, оторочевными въ видѣ слѣда свѣтлымъ цвѣтомъ, пятнами, которыя расположены въ четыре,

sich vorfinden. Die Schuppen auf den Gliedmassen sind stark geschindelt und zugespitzt; sie sind bald stark gekielt oder aber fast glatt und nur am Schuppenrande mit einer scharfen, etwas emporgerichteten Kielspitze versehen; die oberen Tibialen sind grösser als die Grundschuppen am Rücken; die unteren Beinschuppen sind glatt, höchstens mit schwachen Spuren von ganz matten Kielen versehen. Die unteren Rumpfschuppen sind vorn an der Brust und vorn am Bauche schwach oder matt gekielt, aber sehr scharf nach hinten zugespitzt und mit einer ziemlich langen, glashellen, feinen Spitze ausgestattet, die mitunter auch an den hinteren kleinen Ventralen zu finden ist; letztere sind ganz glatt oder mit Spuren von matten Kielen versehen. Die Caudalen sind nur in der hinteren Schwanzhälfte stark gekielt, und da sie spitz enden und mit ihren Enden etwas emporgerichtet sind, was namentlich am schwarz gefärbten Schwanzende der Fall ist, so verleihen sie dem Schwanz ein geradezu borstiges Aussehen. In der vorderen Schwanzhälfte sind die Schuppen oberseits schwach gekielt und auf der Schwanzbasis sogar glatt; sie enden aber fast alle mit einer scharfen, etwas nach oben aufgebogenen Spitze. Unterseits auf der vorderen Schwanzhälfte sind die Caudalen glatt oder matt gekielt und am hinteren Rande entweder stumpf abgestutzt oder mit einer kurzen, nicht emporragenden Spitze versehen. Hinter der Afterspalte sind an den Schwanzseiten einige fast gar nicht vergrösserte und nicht besonders auffallende, etwa konisch aussehende, in eine scharfe Spitze ausgezogene Schuppen vorhanden. Die oberen Rumpfschuppen sind in 60—66 Längs- und circa 90 Querschuppenreihen gestellt und um den Körper herum zähle ich 100—113 Längsschuppenserien; auf der Rumpfunterseite finden sich 68 Querreihen; Caudalringel sind in der Zahl von 114 bis 122 vorhanden, Hypodactylschuppen finden sich auf der Unterseite der 5. Hinterzehe 13—15. Die Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe kann auffallend stark oder mässig stark gefranst erscheinen.

Die Oberseite ist bläulich- oder bräunlichgrau, mit mässig grossen, braunen oder dunkelbraunen, spurweise hell umrandeten Makeln versehen, die am Rücken in vier, am Schwanze in zwei Längsserien stehen

а на хвостѣ въ два продольные ряда; на основаніи хвоста они распространяются поперекъ до такой степени, что по средней линіи хвоста почти соприкасаются другъ съ другомъ; между ними остается только узкій промежутокъ, который бываетъ покрытъ болѣе или менѣе ясно выраженными свѣтлыми линіями; среднія спинные ряды пятенъ состоятъ изъ 4, хвостовые ряды изъ 6 пятенъ; на ногахъ сверху находятся темныя поперечныя полосы, которыя однако подобно спиннымъ пятнамъ не рѣзко выступаютъ, наиболѣе рѣзко выраженъ рисунокъ на хвостѣ. Послѣдняя треть хвоста какъ сверху, такъ и снизу окрашена въ темный цвѣтъ, съ нижней стороны этотъ цвѣтъ доходитъ до буровато-чернаго, кромѣ того на нижней сторонѣ хвоста имѣются двѣ темныя поперечныя полосы, изъ которыхъ передняя выступаетъ значительно слабѣе. Основной цвѣтъ нижней стороны животнаго желтый, горло въ многочисленныхъ темно-бурыхъ точкахъ; эти точки лежатъ иногда столь густо другъ около друга, что свѣтлый основной фонъ проявляется только въ формѣ круглыхъ пятенъ; также и на животѣ, а въ особенности на груди темный налетъ очень интенсивенъ; нижняя сторона ногъ напротивъ того очень слабо подернута темнымъ, а область впереди задняго прохода и основаніе хвоста совсѣмъ не подернуты. Верхняя поверхность головы почти одноцвѣтная буровато-сѣрая съ намекомъ на оливковый цвѣтъ; только при болѣе близкомъ разсматриваніи на крышкахъ глазъ замѣтны слабыя или обозначенныя въ видѣ слѣда темныя поперечныя полосы, а на заднемъ краѣ крышки глазъ темныя пятна; челюсти то съ неясными свѣтлыми и темными поперечными полосами, то свѣтло-сѣрыя и безъ полосъ.

Сравнительныя замѣтки. — Въ самостоятельности вида *Phryn. Grum-Grzimailoi* я не имѣю ни малѣйшаго сомнѣнія; здѣсь мы имѣемъ дѣло съ рѣзко разграниченнымъ видомъ, отдѣленіе котораго даже для несвѣдущаго не должно представлять никакой трудности. Исключая признаковъ, по которымъ *Grum-Grzimailoi* можно узнать съ опредѣленностью и которые я перечислилъ въ началѣ въ моемъ синопсисѣ, существуетъ еще рядъ признаковъ въ особенностяхъ чешуи и рисунка, которые бросаются въ глаза при сравненіи съ нѣсколько похожимъ на него *frontalis*. У перваго на верхней сторонѣ туловища имѣются сильно

und auf der Schwanzwurzel sich der Quere nach derart ausdehnen, dass sie sich in der Schwanzmitte fast berühren; es bleibt nur ein schmaler Zwischenraum zwischen ihnen bestehen, welcher von einer mehr oder weniger deutlich ausgesprochenen hellen Linie durchzogen erscheint; die mittleren Dorsalreihen von Flecken bestehen aus 4, die Schwanzserien aus 6 Flecken; die Beine zeigen oberseits dunkle Querbänder, die jedoch ähnlich wie die Rückenflecke nicht scharf hervortreten; am schärfsten sind die Zeichnungen noch auf dem Schwanze ausgeprägt. Das letzte Schwanzdrittel ist sowohl oben als auch unten dunkel gefärbt, namentlich unterseits steigert sich die Farbe bis ins Bräunlichschwarze; ausserdem sind auf der Schwanzunterseite zwei dunkle Querbinden zu sehen, von denen die vorderste allerdings bedeutend schwächer zu Tage treten kann. Die Grundfarbe der Unterseite des Thieres ist gelb, die Kehle ist sehr stark dunkelbraun punktirt; diese Punkte stehen mitunter so dicht bei einander, dass die helle Grundfarbe nur in Form von runden Flecken zum Vorschein kommt; auch auf dem Bauche und insbesondere auf der Brust ist die dunkle Besprenkelung eine sehr intensive; die Unterseite der Beine ist hingegen sehr spärlich, die Präanalgegend und der Schwanzanfang aber gar nicht bestäubt. Die Kopfoberseite ist fast einfarbig bräunlichgrau, mit einem Stich ins Olivenfarbene; nur bei näherem Zusehen nimmt man schwach oder spurweise angedeutete, dunkle Querbinden auf den Augendecken und dunkle Flecke am hinteren Rande der Augendeckel wahr; die Kiefer sind bald undeutlich hell und dunkel quergestreift, bald wiederum hellgrau und ohne Streifen.

Vergleichende Bemerkungen. — Ueber die Artberechtigung des *Phryn. Grum-Grzimailoi* hege ich auch nicht den geringsten Zweifel; wir haben es hier in der That mit einer scharf begrenzten Species zu thun, deren Scheidung auch dem Laien keine Schwierigkeiten machen dürfte. Abgesehen von den Hauptmerkmalen, welche den *Grum-Grzimailoi* mit Bestimmtheit erkennen lassen, und die ich eingangs in meiner Synopsis aufgezählt habe gibt es nun noch eine Anzahl anderer Merkmale, namentlich auch in der Beschuppung und Zeichnung, die uns bei einem Vergleiche mit dem ihm etwas ähnlich sehenden *frontalis* in die Augen

приподнятыя, рыхло лежащія чешуйки, которыми густо покрыты даже верхняя сторона шеи и передняя часть спины, между тѣмъ послѣдній только на мѣстахъ, окрашенныхъ въ темный цвѣтъ имѣетъ нѣсколько увеличенныя, сравнительно слабо загнутыя къ верху чешуйки, въ общемъ же покрытъ прочно налегающими другъ на друга чешуйками, которыя придаютъ спинѣ гладкій видъ. У перваго вида концы верхнихъ чешуекъ голени выдаются довольно сильно, а чешуйки шляпки велики, у второго же не замѣтно приподнятыхъ такимъ образомъ концовъ этихъ чешуекъ, а чешуйки шляпки мельче. Въ то время какъ у *Grum-Grzimailoi* нижнія чешуйки голени, а также чешуйки, лежащія болѣе кнаружи, т.-е. къ внѣшнему краю голени, гладки, между тѣмъ у *frontalis* онѣ по большей части съ ребрышками, а къ внѣшнему краю голени ребрышки очень замѣтно развиты. Горло и грудь у моего вида въ взрослом состояніи густо покрыты темными точками, такъ что основной цвѣтъ сильно отступаетъ на задній планъ, а на горлѣ обнаруживается только въ видѣ свѣтлаго порошкообразнаго налета или просвѣчиваетъ въ формѣ маленькихъ глазковъ; въ молодости горло покрыто мраморнымъ рисункомъ. У вида Штрауха по большей части не обнаруживается темнаго рисунка съ нижней стороны, въ рѣдкихъ случаяхъ узкая продольная полоска съ нѣсколько темнымъ налетомъ занимаетъ середину брюха. Подобная же глубокая разница между *Grum-Grzimailoi* и *frontalis* наблюдается также и въ образованіи головы, во всякомъ случаѣ эта разница анатомическаго характера, но хорошо замѣтна также и во внѣшнемъ видѣ. Именно, надглазничный отростокъ кости Praefrontale у *Phryn. Grum-Grzimailoi* сильно выдается къ верху и его конецъ приходится выше угла глаза, напротивъ того у *frontalis* онъ выступаетъ слабо и направленъ болѣе внизъ и впередъ. Эта отличительная черта представляетъ изъ себя признакъ, запмствованный изъ строенія черепа, но ее легко констатировать безъ обнаженія черепа.

Географическое распространеніе. — Мѣстонахожденіе этого вида очень далеко отодвинуто отъ области обитанія, по всей вѣроятности, родственнаго ему *Phryn. frontalis*, поэтому его отношенія къ этому послѣднему виду далеко менѣе выражены, нежели

fallen. So zeigt ersterer auf der Rumpfoberseite stark aufgerichtete, locker aufliegende Schuppen, mit denen sogar Nacken und vorderster Rückentheil dicht besetzt erscheinen, während letzterer nur an den dunkel gefleckten Stellen etwas vergrösserte, verhältnissmässig schwach aufgebogene Schuppen aufweist, im übrigen aber mit fest aufeinanderliegenden Schuppen bekleidet ist, die dem Rücken ein glattes Aussehen verleihen. Die Spitzen an den oberen Tibialen ragen bei jenem ziemlich stark empor, und die Pileusschuppen sind gross, bei diesem sind keine derartig aufgerichtete Spitzen an diesen Schuppen sichtbar, und die Pileusschuppen sind kleiner. Sodann sind bei *Grum-Grzimailoi* die unteren Tibialen, auch die mehr nach aussen, d. h. gegen die Aussenkante des Unterschenkels liegenden, glatt, während sie bei *frontalis* meistens ziemlich deutlich gekielt erscheinen und gegen die Aussenkante der Tibia stets sehr merklich entwickelte Kiele aufweisen. Kehle und Brust sind bei meiner Art im Alter dicht dunkel punktirt, sodass die Grundfarbe sehr zurückgedrängt erscheint und auf der Kehle nur als helle Bepuderung zur Geltung kommt oder aber in Form von kleinen Ocellen durchbricht; in der Jugend erscheint die Kehle dunkel marmorirt. Bei Strauch's Art ist von einer dunklen Zeichnung unterseits meistentheils nichts zu sehen, in seltenen Fällen nimmt ein schmaler Längswisch mit etwas dunklem Anfluge die Bauchmitte ein. Aehnlich tiefgreifende Unterschiede haben sich auch in der Kopfbildung zwischen dem *Grum-Grzimailoi* und dem *frontalis* ergeben; es sind allerdings Unterschiede anatomischer Natur, die aber äusserlich gut wahrnehmbar sind. Der Supraorbitalfortzatz des Praefrontale ragt nämlich bei *Phryn. Grum-Grzimailoi* stark nach oben empor, und seine Spitze kommt über den Augenwinkel zu liegen, hingegen tritt er beim *frontalis* schwach vor und kommt mehr nach unten und vorn zu liegen. Dieser Differenzialcharakter würde somit ein dem Schädelbaue entlehntes Merkmal sein, das sich ohne Blosslegung des Schädels konstatiren lässt.

Geographische Verbreitung. — Der Fundort dieser Art ist sehr weit von dem Wohngebiete des mit ihr, aller Wahrscheinlichkeit nach, verwandten *Phryn. frontalis* entfernt, daher sind auch seine Beziehungen zu diesem viel weniger ausgeprägt als die Analogien,

аналогія между *Phryn. frontalis* съ ордосъ-монгольскими *Phryn. Potanini*, *Guentheri* и *carinilabris*. Описанные здѣсь экземпляры (№№ 8178, 8179) *Grum-Grzimailoi* добыты въ Гученѣ, стало быть на сѣверной окраинѣ Тянь-Шаня г. Грумъ-Гржимайло. Изъ этихъ 5 экземпляровъ оба взрослые хорошо консервированы, и я думаю, что приведенный рисунокъ вышелъ удовлетворительнымъ.

welche *Phryn. frontalis* mit den Ordos-Mongolen *Phryn. Potanini*, *Guentheri* und *carinilabris* aufweist. Die hier beschriebenen Exemplare (№№ 8178, 8179) des *Grum-Grzimailoi* sind in Gutschen, also am Nordrande des Tjan-schan, von Herrn Grum-Grzimailo erbeutet worden. Von diesen fünf Stücken sind die beiden ausgewachsenen gut konservirt, und ich glaube, dass die beigefügte Abbildung in befriedigender Weise ausgefallen ist.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляровъ. — № der Exemplare	8178.	
Полъ. — Geschlecht	♂	♂
Вся длина. — Totallänge	127 mm.	123 mm.
Длина головы. — Kopflänge	15 »	14 1/2 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	14 »	13 1/2 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	10 »	9 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	10 1/3 »	10 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	2 1/2 »	2 1/2 »
Длина туловища. — Rumpflänge	39 »	37 1/2 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	73 »	71 »
Длина передней ноги. — Vorderbein	25 1/2 »	26 1/2 »
Длина задней ноги. — Hinterbein	47 »	44 »
Длина голени. — Unterschenkel	15 »	15 1/3 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	18 »	19 »

Phrynocephalus Przewalskii Strauch.

(Tab. IX, fig. 14).

Phrynocephalus Przewalskii Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ собранныхъ экспедиціею Пржевальскаго, l. c., стр. 10, табл. II, фиг. 1. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 370, 377; in Proc. Zool. Soc. of London, 1894, p. 723. Boettger, Materialien z. herpet. Fauna v. China, I. u. II. l. c. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 437.

№ 3927. Des. Alaschan. 1874 (2).
№ 3928. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 6618. Alaschan merid. 1880 (2).
№ 6619. Alaschan merid. 1880 (2).
№ 6620. Alaschan merid. 1880 (1).
№ 6621. Alaschan merid. 1880 (2).
№ 6622. Alaschan merid. 1880 (2).
№ 6623. Alaschan merid. 1880 (3).
№ 6624. Alaschan merid. 1880 (2).
№ 6625. Alaschan merid. 1880 (2).
№ 6626. Alaschan merid. 1880 (1).
№ 6627. Alaschan merid. 1880 (2).
№ 6628. Alaschan merid. 1880 (4).
№ 6629. Chara-Morité. 1880 (3).
№ 6635. Alaschan septentr. 1880 (3).
№ 7078. Gobi septentr. 1880 (3).
№ 10016. Alaschan septentr. 1880 (6†).
№ 10039. Alaschan merid. 1880 (4).
№ 10041. Alaschan. 1880 (6†).

Описаніе. — *Phryn. Przewalskii* вмѣстѣ съ *Phryn. affinis, maculatus* var. *spiniventris* Nik. и *Vlangalii* var. *Roborowskii* m. (part. Strauch) принадлежитъ къ самымъ крупнымъ и наиболѣе сильно сложеннымъ видамъ, при этомъ въ противоположность *Vlangalii Roborowskii* онъ довольно тонкаго тѣлосложенія; его общая длина достигаетъ почти 200 мм. Длина головы нѣсколько больше ея ширины и болѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза превосходитъ ея высоту, которая въ свою очередь 2 раза или нѣсколько менѣе двухъ разъ содержится въ разстояніи конца морды отъ горловой складки; въ длинѣ туловища, т.-е. въ разстояніи отъ шейной складки до задненроходнаго отверстія длина головы содержится почти $2^3/_4$ (♂) и до 3 разъ (♀). Наибольшій поперечникъ головы, какъ обыкновенно, проходитъ чрезъ область висковъ; отъ глазъ кнереди голова постепенно суживается и переходитъ въ сильно суженную, длинную, на концѣ закругленную въ видѣ острой дуги морду. Крышка головы сзади совершенно плоская и на заднемъ краѣ теменной кости не обнаруживаетъ никакихъ выступовъ; крышки глазъ точно такъ же очень часто не имѣютъ ни малѣйшей выпуклости, такъ что лежатъ въ одной горизонтальной плоскости съ широкимъ межглазничнымъ промежуткомъ; передняя часть головы слабо выпукла, отъ глазъ кнереди въ нѣкоторыхъ случаяхъ она опускается очень мягко, въ другихъ случаяхъ она падаетъ довольно круто. Линіи контуровъ крышки головы сходятся спереди подъ острымъ угломъ, но всюду легко согнуты въ видѣ дуги, такъ что настоящаго угла не получается; таковы же также и контуры головы, такъ что конецъ морды не имѣетъ формы угла, но слегка закругленъ. Верхняя челюсть сильно выдается впередъ и направлена по большей части косо наружу и внизъ, при чемъ сверху хорошо видна; однако мнѣ извѣстно нѣсколько случаевъ въ которыхъ верхняя челюсть поставлена почти вертикально; поверхъ верхнихъ челюстей тянется бороздка, которая, дѣлаясь постепенно мельче, протягивается впередъ подъ носовыми щитками, соединяется здѣсь съ такой же бороздкой противоположной стороны головы и обозначаетъ пограничную линію между носовой стѣнкой и челюстью. Скуловая область довольно высокая и углубленная, разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губы нѣсколько длиннѣе половины разстоянія центральной

Beschreibung. — *Phryn. Przewalskii* gehört mit *Phryn. affinis, maculatus* var. *spiniventris* Nik. und *Vlangalii* var. *Roborowskii* m. (part. Strauch) zu den grössten und am stärksten gebauten Arten; er ist dabei im Gegenzatz zu *Vlangalii Roborowskii* von ziemlich schlankem Körperbau; seine Gesammtlänge erreicht fast 200 mm. Der Kopf ist etwas länger als breit; seine Länge ist mehr als $1^1/_2$ mal so gross wie seine Höhe, welch'letztere 2 mal oder etwas weniger als 2 mal in der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte enthalten ist; in der Rumpflänge, d. h. von der Halsfalte an bis zum After, ist die Kopflänge ungefähr $2^3/_4$ (♂) bis 3 mal (♀) enthalten; der grösste Breitendurchmesser des Kopfes geht, wie gewöhnlich, durch die Schläfengegend, von den Augen an verschmälert sich der Kopf nach vorn hin allmählich und läuft in eine stark verjüngte und lange, am Ende in spitzem Bogen gerundete Schnauze aus. Die Kopfdecke ist hinten vollkommen flach und zeigt keine Prominenzen am hinteren Parietalrande, die Augendeckel sind sehr oft auch nicht im Mindesten emporgewölbt, sodass sie in die gleiche Horizontalebene mit dem breiten Interorbitalraume zu liegen kommen; der Vorderkopf ist schwach gewölbt, von den Augen an senkt er sich in einigen Fällen sehr sanft nach vorn hin, in anderen Fällen wiederum fällt er ziemlich steil ab. Die Umrisslinien der Kopfdecke treten vorn unter spitzem Winkel zusammen, sind aber überall leicht bogenförmig gekrümmt, sodass kein wirklicher Winkel zu Stande kommt; genau so verhalten sich auch die Konturen des Kopfes, sodass sich die Schnauzenspitze nicht winklig, sondern leicht abgerundet ausnimmt. Der Oberkiefer ragt vorn stark vor und ist meistens schief nach aussen und abwärts gerichtet, daher von oben gut sichtbar, doch sind mir einige wenige Fälle bekannt, in denen der Oberkiefer fast senkrecht gestellt erscheint; über den oberen Kinnladen zieht eine Furche hin, die allmählich seichter werdend, nach vorn unter den Nasalen vorbeizieht, sich hier mit der von der entgegengesetzten Kopfseite kommenden vereinigt und die Grenzlinie zwischen Nasenwand und Kiefer andeutet. Die Frenalgegend ist ziemlich hoch und eingesenkt, und der Abstand vom supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist etwas länger als die Hälfte der Entfernung der cen-

увеличенной теменной чешуйки отъ ноздри; ноздри большія, далеко отодвинутыя другъ отъ друга, заложены внутри линіи Canthi rostrales и довольно далеко отъ вертикали проходящей чрезъ середину конца морды, и обыкновенно направлены впередъ и вверхъ; въ видѣ исключенія, именно у экземпляровъ съ круто падающей верхней челюстью и вслѣдствіе этого съ болѣе короткой мордой ноздри прорѣзаны въ вертикально стоящей плоскости и вмѣстѣ съ тѣмъ отодвинуты дальше къ концу морды, такъ что сверху онѣ менѣе бросаются въ глаза. Разстояніе между ноздрями отъ $1^1/_2$ до $1^3/_4$ раза содержится въ промежуткѣ между носовыми отверстіями и передней глазничной складкой и отъ 4 до $4^3/_4$ раза въ наибольшемъ поперечникѣ сравнительно умѣренно широкой шляпки. Наибольшая ширина шляпки не достигаетъ длины разстоянія отъ надглазничнаго отростка кости Postfrontale до конца морды и равна или больше разстоянія отъ задняго края теменной кости до ноздри; она нѣсколько больше наибольшей высоты головы и составляетъ $^2/_3$ наибольшей ширины ея. Края морды, расположенные вдоль головы почти на всемъ ихъ протяженіи хорошо выражены и даже иногда пріострены; они тянутся иногда подъ и сбоку отъ ноздрей и въ области поводка выступаютъ настолько сильно, что рѣшительно прикрываютъ нѣсколько углубленный поводокъ и переходятъ въ точно такъ же выступающій край бровей. Надбровныя таблички выступаютъ по большей части не образуя зубцовъ и безъ перерыва переходятъ въ чешуйки краевъ морды, онѣ прикрываютъ рѣсничныя чешуйки; нижнія рѣсничныя, вытянутыя въ видѣ остраго или довольно тупого угла, коротки и имѣютъ умѣренную ширину; глаза большіе, ротовая щель простирается довольно далеко назадъ, въ углахъ рта нѣтъ кожистой складки. Голова ясно обособлена отъ туловища, складки по бокамъ шеи довольно слабо развиты; наиболѣе сильно выражены еще складочки, выступающія въ видѣ ряда пуговокъ по обѣимъ сторонамъ верхней части шеи; складки, расположенной поперекъ верхней стороны шеи нѣтъ. Боковыя шейныя складки переходятъ въ свѣшивающіяся нѣсколько выше основанія переднихъ ногъ лопаточныя складки. Вдоль боковъ туловища съ каждой стороны тянется продольная складка, а сверху находятся многія тонкія, расположенныя косо, направленныя вдоль ре-

tralen vergrösserten Parietalschuppe von den Narinen; letztere sind gross, weit auseinander gerückt, innerhalb der Linie der Canthi rostrales und ziemlich weit von der durch die Mitte der Schnauzenspitze gezogenen Vertikalen gelegen und in der Regel nach vorn und aufwärts gerichtet; ausnahmsweise, und zwar bei Exemplaren mit steil abfallenden Oberkiefern und daher auch kürzerer Schnauze sind die Nasenöffnungen auf einer senkrecht stehenden Fläche eingebohrt und zugleich weiter nach vorn gegen die Schnauzenspitze hin gerückt, sodass sie von oben weniger aufzufallen pflegen. Der Narinenabstand ist $1^1/_2$ bis $1^3/_4$ mal in dem Raume zwischen der Narine und der vorderen Orbitalfalte und 4 bis $4^3/_4$ mal im grössten Breitendurchmesser des verhältnissmässig mässig breiten Pileus enthalten. Die grösste Breite des Pileus erreicht nicht die Länge der Distanz vom supraorbitalen Fortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze und ist so lang oder länger als diejenige vom hinteren Rande des Scheitelbeines bis zur Narine; sie ist etwas länger als die grösste Kopfhöhe und $^2/_3$ mal so lang wie die Kopfbreite. Die in der Längsrichtung des Kopfes hinziehenden Schnauzenkanten sind fast ihrer ganzen Länge nach gut ausgesprochen und sogar mitunter zugeschärft; sie zeigen sich öfters schon unterhalb und lateralwärts der Narinen und treten in der Zügelgegend so stark vor, dass sie die etwas eingesenkte Zügelgegend förmlich überdachen und in den gleichfalls vorspringenden Rand der Augenbrauen übergehen. Die Augenbrauentafeln treten grösstentheils nicht zackig vor und gehen ohne Unterbrechung in die Schnauzenkantenschuppen über; sie überdachen die Ciliaren; die unteren Ciliaren sind spitz- oder ziemlich stumpfwinklig ausgezogen, von mässiger Breite und kurz; die Augen sind gross, die Mundspalte reicht ziemlich weit nach rückwärts, an den Mundwinkeln sind keine Hautlappen vorhanden. Der Kopf ist vom Rumpfe deutlich geschieden; die seitlichen Halsfalten sind ziemlich schwach entwickelt, am stärksten noch die beiderseits am Nacken knopfartig vorragenden Fältchen; eine quer über den Nacken ziehende Falte fehlt. Die seitliche Halsfalte geht in die etwas über die Wurzeln der Vorderbeine herabhängende Scapularfalte über. Den Rumpfseiten entlang zieht jederseits eine longitudinale Falte, und über dieser finden sich

беръ складочки. Кожный покровъ жесткій. Туловище уплощенное, широкое и сильное, у самокъ нѣсколько болѣе длинное, нежели у самцовъ. Ноги массивныя и средней длины; переднія ноги, вытянутыя впередъ, почти на длину когтя заходятъ за конецъ морды; заднія ноги, приложенныя къ тѣлу, у самцовъ достигаютъ по большей части задняго угла глаза, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ нѣсколько далѣе; у самокъ заднія ноги не доходятъ до глаза. Голень у большинства изслѣдованныхъ экземпляровъ длиннѣе головы; случаи, когда голень и голова имѣютъ одинаковую длину или голень нѣсколько короче головы, какъ я думаю, относятся къ исключеніямъ. Подошвы ногъ довольно широкія, пальцы длинные и довольно толстые, когти умѣренной длины и сильные. 5-й палецъ задней ноги, измѣряемый безъ когтя, равенъ или длиннѣе наибольшей ширины крышки глаза и межглазничной полоски, и короче наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги, измѣряемый отъ основанія когтя до мѣста прикрѣпленія 5-го пальца, содержится въ разстояніи заднепроходной щели отъ шейной складки менѣе 3 разъ. Очень сильный при основаніи хвостъ довольно длиненъ, толстъ и не гибокъ; его основная часть уплощена, а у самцовъ сильно расширена; въ дальнѣйшемъ своемъ протяженіи онъ кругловатъ, кзади постепенно утончается и переходитъ въ умѣренно тонкій конецъ, такъ что обыкновенно способная нѣсколько закручиваться или по меньшей мѣрѣ изгибаться конечная часть его всегда бываетъ еще довольно толстой; хвостъ приблизительно въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе остального тѣла и приблизительно вдвое длиннѣе разстоянія шейной складки отъ заднепроходной щели; вообще слѣдуетъ замѣтить, что точное отношеніе длины хвоста къ длинѣ тѣла въ дѣлѣ различенія видовъ приноситъ только относительную пользу, такъ какъ у самцовъ хвостъ длиннѣе, нежели у самокъ, а туловище у первыхъ короче, нежели у вторыхъ.

Верхняя поверхность головы покрыта чешуйками не одинаковой величины и различной формы. Верхнія чешуйки морды очень крупны, четырехъ-, пяти- и шестиугольны, но иногда кругловаты или имѣютъ совсѣмъ неправильныя очертанія; онѣ болѣе или менѣе

mehrere feine, schräg gestellte, den Rippen entlang laufende Fältchen. Die Hautdecke ist derb. Der Rumpf ist abgeplattet, breit und kräftig, beim Weibchen etwas länger als beim Männchen. Die Beine sind stämmig und mittellang; streckt man das Vorderbein nach vorn, so überragt es die Schnauzenspitze ungefähr um eine Nagellänge, legt man das Hinterbein an den Körper an, so erreicht es beim Männchen meistens den Hinterwinkel des Auges, in einigen Fällen aber ist es etwas länger; beim Weibchen erreicht das Hinterbein das Auge nicht. Der Unterschenkel ist bei der Mehrzahl der untersuchten Exemplare länger als der Kopf; die Fälle, in denen Unterschenkel und Kopf die gleiche Länge haben, oder der Unterschenkel etwas kürzer als der Kopf ist, zählen, glaube ich, zu den Ausnahmen. Die Sohlen sind ziemlich breit, die Zehen lang und ziemlich dick, die Krallen mässig lang und kräftig. Die 5. Hinterzehe, ohne Kralle gemessen, ist so lang oder länger als die grösste Breitenausdehnung eines Augendeckels und des Interorbitalstreifens und kürzer als die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe, von der Krallenwurzel bis zum Ansatze der 5. Zehe gemessen, weniger als 3 mal in der Entfernung der Afterspalte von der Halsfalte enthalten. Der an der Wurzel sehr kräftige Schwanz ist ziemlich lang, dick und rigid; seine Basalpartie ist abgeplattet und namentlich beim Männchen stark erweitert; in seinem weiteren Verlaufe ist er rundlich und nach hinten zu ganz allmählich verdünnt und in eine mässig dünne Spitze ausgezogen, sodass sein in der Regel etwas eingerolltes oder wenigstens gekrümmtes Endstück noch immer ziemlich dick erscheint; er ist etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der übrige Körper und etwa doppelt so lang wie der Abstand von Halsfalte zu Afterspalte; übrigens ist hier zu bemerken, dass das genaue Verhältniss von Schwanzlänge zu Körperlänge nur von relativem Nutzen für die Speciesunterscheidung ist, da der Schwanz beim Männchen länger als beim Weibchen, der Rumpf aber bei jenem kürzer als bei diesem ist.

Die Kopfoberfläche ist mit ungleich grossen und verschieden geformten Schuppen bedeckt. Die oberen Schnauzenschuppen sind sehr gross, vier-, fünf- und sechseckig, mitunter aber rundlich oder ganz unregelmässig konturirt; sie sind mehr oder weniger stark

сильно выпуклы, горбаты или со слабо выраженными кантиками, даже почти пирамидальны; на межглазничномъ пространствѣ находятся распредѣленныя въ продольные ряды нѣсколько болѣе мелкія, продолговатыя, просто выпуклыя или возвышающіяся въ видѣ крыши чешуйки, которыя составляютъ сильный контрастъ съ примыкающими къ нимъ надглазничными; послѣднія въ высшей степени мелки, зернисты, но иногда довольно уплощены и со слѣдами ребрышекъ и еще рѣже очень слабо черепитчаты; величина ихъ по меньшей мѣрѣ равна половинѣ величины лобныхъ чешуекъ; густо располагаясь одна къ другой онѣ образуютъ рѣзко отграниченныя крышки глазъ, которыя снаружи ограничены крупными верхнерѣсничными чешуйками, а сзади обыкновенно увеличенными и плоскими или едва выпуклыми затылочными и теменными чешуйками. Послѣднія то почти столь же крупны, какъ и чешуйки передней части головы, то немного крупнѣе или имѣютъ ту же величину, какъ и межглазничныя чешуйки; мнѣ извѣстны случаи, въ которыхъ чешуйки, непосредственно примыкающія къ центральной теменной чешуйкѣ достигаютъ величины только надглазничныхъ чешуекъ и бываютъ закруглены и зернисты, въ большинствѣ случаевъ затылочныя чешуйки или плоски или только едва возвышаются крышеобразно; какъ затылочныя чешуйки, находящіяся ближе къ бокамъ, такъ и болѣе уплощенныя и вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе крупныя надглазничныя, лежащія сзади, а также въ особенности верхнерѣсничныя могутъ имѣть слабо развитыя ребрышки. Способъ происхожденія этихъ ребрышекъ я представляю слѣдующимъ образомъ: вслѣдствіе того, что верхнерѣсничныя чешуйки своими краями довольно далеко обхватываютъ другъ друга, край одной чешуйки оказываетъ давленіе на сосѣднюю, вслѣдствіе чего утолщенная часть этой послѣдней опускается и получается кантикъ, который походитъ на ребрышко. Обыкновенно бываетъ 11 или 12 верхнерѣсничныхъ чешуекъ, однако число ихъ, хотя и рѣдко, можетъ повышаться до 13, а съ другой стороны, что точно такъ же бываетъ очень рѣдко, спускаться до 8; но слѣдуетъ замѣтить, что сильно вытянутыя и частью обхватывающія другъ друга верхнерѣсничныя чешуйки такъ тѣсно связаны съ чешуйками краевъ морды, что послѣднія, именно въ томъ случаѣ, когда онѣ выступ-

gewölbt, bucklig oder mit schwach ausgeprägten Kanten versehen, ja sogar fast pyramidal; der Interorbitalraum enthält etwas kleinere, längliche, einfach gewölbte oder gar dachförmig erhabene und in Längsreihen angeordnete Schuppen, die mit den anstossenden Supraorbitalen stark kontrastiren; letztere sind äusserst klein, meistens gerundet, körnerartig, mitunter aber ziemlich abgeflacht und mit Kielspuren versehen und noch seltener sehr schwach geschindelt; sie sind mindestens halb so gross wie die Stirnschildchen und bilden dicht aneinander gedrängt, scharf abgegrenzte Augendeckel, die nach aussen hin von grossen Supraciliaren und nach hinten von in der Regel vergrösserten und flachen oder kaum gewölbten Hinterhaupts- resp. Parietalschuppen begrenzt erscheinen. Letztere sind bald fast so gross wie die Vorderkopfschuppen, bald aber nicht viel grösser oder ebenso gross wie die Interorbitalen; es sind mir Fälle bekannt, in denen die unmittelbar an die centrale Parietalschuppe anstossenden Schuppen nur die Grösse der Supraorbitalschuppen erreichen und gerundet körnerartig erscheinen, während hingegen in der Regel die Hinterhauptsschuppen entweder flach oder nur spurweise dachförmig erhaben sind; sowohl die mehr lateralwärts befindlichen Hinterhauptsschuppen als auch die nach hinten zu liegenden, mehr abgeflachten und zugleich grösseren Supraorbitalen, sowie insbesondere die Supraciliaren können mit schwach ausgebildeten Kielen versehen sein. Die Entstehungsweise dieser Kiele denke ich mir folgendermassen: indem die Supraciliaren mit ihren Rändern ziemlich weit übereinandergreifen, übt der Rand der einen Schuppe einen Druck auf die benachbarte Schuppe aus, wodurch der verdickte Theil dieser letzteren sich senkt, und eine Kante zu Stande kommt, die einem Kiele ähnlich sieht. Es sind gewöhnlich 11 oder 12 Supraciliaren, doch kann ihre Zahl, obschon selten, bis auf 13 steigen und anderseits bis auf 8, was gleichfalls sehr selten vorkommt, fallen; es muss aber bemerkt werden, dass die lang ausgezogenen und sich z. Th. überdeckenden Supraciliaren mit den Schuppen auf den Schnauzenkanten so innig verbunden sind, dass letztere, namentlich in dem Falle, wenn sie scharf kantig vortreten und die Zügelgegend überdachen, ersteren zugezählt werden; quer über den Kopf sind von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen

паютъ въ видѣ остраго кантика и прикрываютъ область поводка, должны быть причислены къ верхнерѣсничнымъ чешуйкамъ; въ самомъ широкомъ мѣстѣ шляпки поперекъ головы отъ одной верхнерѣсничной дуги до другой такой же дуги находятся 27—36 чешуекъ, однако въ большинствѣ случаевъ ихъ бываетъ 33 или 31. Отъ центральной теменной чешуйки до ноздрей въ одномъ продольномъ ряду я насчитывалъ отъ 12 до 16 чешуекъ, одинъ разъ 17. Довольно крупные верхненосовые и носовые щитки направлены впередъ, они лежатъ обыкновенно на косо падающей плоскости, въ очень рѣдкихъ же случаяхъ стоятъ почти вертикально; между верхненосовыми находятся отъ 3 до 5 обыкновенно же 3 или 4 продолговатыхъ выпуклыхъ чешуекъ со слабо выступающими кантиками; подобныя же чешуйки, расположенныя въ 3 — 5 вертикальныхъ рядовъ, находятся и между носовыми щитками; послѣдніе едва бороздчаты, но не въ такой степени вдавлены, какъ у *Phryn. Vlangalii*. Между верхнегубными щитками и нижнимъ краемъ глазницы находятся отъ 3 до 5 горизонтальныхъ рядовъ чешуй; напчаще ихъ бываетъ 3 и 4. Подбородочный щитокъ довольно большой. Умѣренно вздутые на подобіе щекъ виски покрыты крупными пяти- и шестиугольными, довольно плоскими или выпуклыми или крышеобразно возвышающимися чешуйками; нижнія височныя чешуйки мелки, зернисты или уплощены со слабо развитыми ребрышками. Средняя спинная полоса покрыта крупными, расположенными въ 5—9 или

1) При изслѣдованіи фриноцефаловъ я придавалъ большое значеніе числу чешуекъ шляпки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза, хотя также и здѣсь замѣчаются многія отклоненія и исключенія. Въ особенности неудобнымъ является тотъ фактъ, что иногда максимальное число болѣе крупныхъ, скорѣе таблицеобразныхъ, нежели зернистыхъ надглазничныхъ чешуекъ, какъ ихъ можно констатировать напр. у *Phryn. versicolor* почти точно соотвѣтствуетъ минимальному числу болѣе мелкихъ, иногда тонкихъ, зернистыхъ надглазничныхъ чешуекъ, какія находятся у большинства видовъ фриноцефаловъ; при этомъ оказывается, что ширина шляпки можетъ быть различной и вслѣдствіе этого поперечный рядъ чешуй бываетъ составленъ то изъ большаго, то изъ меньшаго числа чешуй. Такъ я нашелъ, что у *versicolor* число табличекъ въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза доходитъ до 28, между тѣмъ какъ наибольшая ширина шляпки измѣряется значительно болѣе нежели $^2/_3$ длины головы; у *Phryn. Przewalskii* съ 31 чешуйкой въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза наибольшая ширина шляпки къ длинѣ головы относится точно или приблизительно какъ 2 : 3.

in der breitesten Stelle des Pileus 27—36 Schuppen vorhanden, doch finden sich in den meisten Fällen 33 oder 31 Schuppen vor[1]). Von der centralen Parietaltafel an bis zu den Narinen zähle ich 12 bis 16 Schuppen in einer Längsreihe, einmal 17. Die ziemlich grossen Supranasalen und Nasalen sind ganz nach vorn gerichtet, sie liegen gewöhnlich auf einer schief abfallenden Fläche, in sehr seltenen Fällen stehen sie fast senkrecht; zwischen den Supranasalen sind 3 bis 5, gewöhnlich aber 3 oder 4 längliche, gewölbte Schuppen mit schwach vortretender Kante vorhanden; ähnliche Schuppen, in 3 bis 5 Vertikalreihen angeordnet, finden sich zwischen den Nasalen vor, welch' letztere spurweise gefurcht, aber nicht dermassen eingedrückt sind, wie es bei *Phryn. Vlangalii* der Fall ist. Zwischen den Supralabialen und dem unteren Augengrubenrande befinden sich 3 bis 5 horizontale Schuppenreihen, die Zahlen 3 und 4 sind die häufigsten. Das Mentale ist ziemlich gross. Die mässig backenartig aufgetriebenen Schläfen sind mit grossen fünf- und sechseckigen, ziemlich flachen oder gewölbten und dachartig erhabenen Schuppen besetzt, die unteren Schläfenschuppen sind klein, körnerförmig oder abgeflacht, mit schwach entwickelten Kielen. Die mediane Rückenzone erscheint mit grossen, in 5 bis 9 oder sogar in 11 Längsserien angeordneten, sehr schwach übereinandergreifenden, gekielten und hinten gewöhnlich abgestutzt gerundeten oder stumpfwinklig ausgezogenen Schuppen besetzt, welche in der Nacken-

1) Bei der Untersuchung der Phrynocephalen lege ich viel Gewicht auf die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge, obschon auch hierin viele Abweichungen und Ausnahmsfälle zu verzeichnen sind. Besonders störend wirkt die Thatsache, dass mitunter die Maximalzahlen der grösseren, eher tafel- als körnerartigen Supraorbitalen, wie sie z. B. bei *Phryn. versicolor* zu konstatiren sind, den Minimalzahlen der kleineren, bisweilen feinen, körnerartigen Supraorbitalen, wie sie bei den meisten Phrynocephalen-Arten zu finden sind, fast genau entsprechen; das kommt daher, dass die Breite des Pileus eine verschiedene sein kann, und folglich die Schuppenquerreihe bald aus einer kleineren, bald aus einer grösseren Anzahl Schuppen gebildet erscheint. So finde ich, dass bei *versicolor* die Tafelzahl in der längsten Querreihe von Auge zu Auge bis auf 28 steigt, während die grösste Pileusbreite bedeutend mehr als $^2/_3$ der Kopflänge misst; bei *Phryn. Przewalskii* mit nur 31 Schuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge verhält sich die grösste Breite des Pileus zur Kopflänge genau oder annähernd wie 2 : 3.

даже въ 11 продольныхъ рядовъ, очень слабо обхватывающими другъ друга, имѣющими ребрышки и сзади обыкновенно полого закругленными или вытянутыми въ видѣ тупого угла чешуйками, которыя на верхней сторонѣ шеи дѣлаются замѣтно мельче; обыкновенно ребрышки очень ясны, даже рѣзко возвышаются надъ чешуйкой, такъ что выглядятъ почти какъ будто наложенными на чешуйку, но можетъ также быть, что спинныя чешуйки имѣютъ относительно умѣренно развитыя ребрышки; несмотря на это, какъ я думаю, мы должны причислить *Phryn. Przewalskii* къ видамъ, у которыхъ верхняя чешуя съ ясными ребрышками, такъ какъ уже совсѣмъ молодые, измѣряемые только въ 72 — 90 мм. имѣютъ ясныя ребрышки или слѣды ребрышекъ на чешуѣ; во всякомъ случаѣ относительно ребрышекъ слѣдовало бы замѣтить, что они въ рѣдчайшихъ случаяхъ выдаются за конецъ чешуйки. Позвоночныя чешуйки болѣе распространяются въ ширину, нежели въ длину и по меньшей мѣрѣ вдвое крупнѣе надглазничныхъ; къ бокамъ спины чешуйки дѣлаются мельче и рѣдко имѣютъ ясныя ребрышки; въ большинствѣ случаевъ онѣ плоско-выпуклы; на бокахъ выпуклость обнаруживается сильнѣе обыкновенно на очень мелкихъ чешуйкахъ; здѣсь встрѣчаются горбатыя чешуйки, которыя почти достигаютъ величины надглазничныхъ, иногда горбъ приподнимается на концѣ, такъ что эти чешуйки имѣютъ видъ почти прямо стоящаго или нѣсколько склоненнаго конуса, который при ближайшемъ разсматриваніи обнаруживаетъ иногда выдающійся, проходящій отъ основанія къ концу и похожій на ребрышко кантикъ. Хотя между крупными плоскими позвоночными чешуйками и мелкими, болѣе имѣющими видъ конуса боковыми чешуйками и обнаруживается довольно большая разница, но спинную чешую у *Phryn. Przewalskii* слѣдуетъ все-таки назвать однородной, такъ какъ здѣсь чешуйки постепенно измѣняютъ свой видъ и нигдѣ не разбросаны ногтевидно возвышающіяся, бугорчатыя или шиповатыя чешуйки; также и тѣ, очень рѣдко встрѣчающіяся нѣсколько утолщенныя при основаніи чешуйки нисколько не измѣняютъ внѣшній видъ животнаго; достаточно одного взгляда на такіе виды, какъ *Phryn. helioscopus* или *Phryn. Strauchi*, чтобы составить себѣ представленіе о томъ, что подразумѣваютъ подъ выраженіемъ разнородная спинная чешуя.

gegend merklich kleiner werden; die Regel ist, dass die Kiele sehr deutlich, ja sogar scharf abgehoben erscheinen, sodass die Schuppen fast wie aufliegend gekielt aussehen, aber es kann auch vorkommen, dass die Rückenschuppen relativ mässig stark gekielt sind; dessenungeachtet müssen wir, so glaube ich, *Phryn. Przewalskii* zu den oberseits deutlich gekielten Species rechnen, denn schon ganz junge, nur 72 bis 90 mm messende Stücke sind deutlich gekielt oder mit Kielspuren versehen; hinsichtlich der Kielung wäre allerdings zu bemerken, dass die Kiele in den allerseltensten Fällen über die Schuppenspitze hinausragen. Die Vertebralen sind mehr in die Breite als in die Länge ausgedehnt und zum mindesten doppelt so gross wie die Supraorbitalen; nach den Rückenseiten hin werden die Schuppen kleiner und sind selten deutlich gekielt, in den meisten Fällen sind sie flachgewölbt; auf den Flanken tritt die Wölbung an den in der Regel sehr kleinen Schuppen stärker zu Tage; man trifft hier buckelige Schuppen an, die ungefähr die Grösse der Supraorbitalen erreichen, mitunter läuft der Buckel in eine Spitze aus, sodass diese Schuppen fast die Gestalt eines aufgerichteten oder etwas geneigten Kegels haben, der bei näherem Zusehen mitunter eine prominente, von der Basis zur Spitze hinziehende und einem Kiele ähnlich sehende Kante zeigt. Wenngleich sich zwischen den grossen, flachen Vertebralen und den kleinen, mehr konisch aussehenden Flankenschuppen eine ziemlich grosse Verschiedenheit ergibt, so muss die Dorsalpholidose bei *Przewalskii* doch als homogen bezeichnet werden, weil hier die Schuppen sich allmählich umwandeln, und nirgends nagelförmige, emporstehende, höckerige oder stachelige Schuppen eingestreut sind; auch die, wenn auch überaus selten vorkommenden, an der Basis etwas verdickten Schuppen verändern das Aussehen des Thieres nicht im Geringsten; ein Blick auf Arten, wie *Phryn. helioscopus* oder *Phryn. Strauchi*, genügt, um ein Bild von dem zu bekommen, was wir unter heterogener Rückenpholidose verstehen. Die Schuppen auf der Rumpfunterseite können gleichfalls mannigfache kleinere und grössere Abänderungen zeigen, wodurch wir immer wieder darauf hingewiesen werden, dass die Bauchpholidose im Zusammenhange mit anderen Eigenthümlichkeiten wohl Anhaltspunkte für die Bestimmung liefern, aber für sich allein, weil

Чешуйки на нижней сторонѣ туловища могутъ точно такъ же обнаруживать разнообразныя мелкія или болѣе крупныя измѣненія, что опять-таки обращаетъ наше вниманіе на то обстоятельство, что брюшная чешуя совмѣстно съ другими особенностями можетъ служить опорнымъ пунктомъ при опредѣленіи, но сама по себѣ, въ виду ея непостоянства, не можетъ имѣть преобладающаго значенія. Въ большинствѣ случаевъ грудныя таблички, равно какъ и переднія брюшныя значительно крупнѣе, иногда вдвое или втрое, заднебрюшныхъ, а въ сравненіи съ средними брюшными кажутся даже прямо-таки огромными; онѣ сильно черепитчаты и вытянуты въ довольно длинныя или очень длинныя, то прозрачныя какъ стекло, то похожія на опакъ острія; обыкновенно онѣ имѣютъ очень выраженныя ребрышки, которыя продолжаются и на концы чешуекъ; ребрышки своими концами соприкасаются другъ съ другомъ, вслѣдствіе чего получается впечатлѣніе возвышающихся изогнутыхъ и непрерывныхъ линій. Ребрышки могутъ ограничиваться только тѣми рядами чешуекъ, которые косо сходятся впереди, такъ что середина и задняя часть живота бываетъ покрыта въ этихъ случаяхъ чешуйками безъ ребрышекъ или со слабо развитыми ребрышками; въ другихъ случаяхъ весь животъ цѣликомъ одѣтъ таблицами съ болѣе или менѣе ясными ребрышками, которыя однако сзади обыкновенно слабѣе развиты нежели на груди. Въ чешуѣ живота вообще можно констатировать большое разнообразіе; такъ напр., можетъ случиться, что чешуйки, лежащія болѣе сбоку, въ самой серединѣ и сзади имѣютъ довольно ясные слѣды ребрышекъ; съ другой стороны можетъ также быть, что слѣды ребрышекъ замѣтны только на нѣкоторыхъ заднихъ брюшныхъ, между тѣмъ какъ чешуйки на всѣхъ остальныхъ сосѣднихъ частяхъ живота лишены всякихъ признаковъ ребрышекъ. Параллельно съ уменьшеніемъ размѣровъ чешуекъ по направленію назадъ, такъ въ особенности къ серединѣ, чешуйки теряютъ свои длинныя острія; далѣе у меня было нѣсколько экземпляровъ, у которыхъ грудныя чешуйки кажутся слабо возвышающимися въ видѣ угла, такъ что здѣсь нельзя говорить о ясно выраженныхъ ребрышкахъ; у этихъ экземпляровъ слѣды ребрышекъ исчезаютъ на животѣ уже впереди; обыкновенно чѣмъ острѣе ребрышки на позвоночныхъ

nicht beständig, nicht ausschlaggebend sein kann. In der Mehrzahl der Fälle sind die Brusttafeln, sowie die vorderen Ventralen bedeutend grösser, mitunter doppelt oder 3 mal so gross wie die Postventralen und erscheinen im Vergleiche mit den mittleren Ventralen von geradezu ungeheurer Grösse; sie sind stark geschindelt und in eine ziemlich lange oder sehr lange, bald glashelle, bald opake Spitze ausgezogen und haben in der Regel sehr ausgesprochene Kiele, die sich bis auf die Schuppenspitzen fortsetzen; die Kiele berühren sich gegenzeitig der Länge nach, und man gewinnt den Eindruck von erhabenen, gebogenen und kontinuirlichen Linien. Die Kielung kann auf die schräg nach vorn hin konvergirenden Schuppenserien beschränkt erscheinen, sodass die Bauchmitte und hintere Bauchpartie mit ungekielten oder nur schwach gekielten Schuppen bedeckt sind; in anderen Fällen wiederum ist der Bauch in toto mit mehr oder weniger deutlich gekielten Tafeln bekleidet, doch sind die Kiele hinten in der Regel schwächer ausgeprägt als auf der Brust. In der Beschuppung des Bauches sind überhaupt viele Verschiedenheiten zu konstatiren; es kommt z. B. vor, dass die mehr lateralwärts, genau in der Mitte und nach hinten zu liegenden Täfelchen ziemlich deutliche Spuren von Kielen tragen, wie es andererseits auch vorkommen kann, dass Kielspuren nur an einigen hinteren Ventralen zu sehen sind, während an allen übrigen angrenzenden Partien jedwede Bildung von Kielen fehlt. Hand in Hand mit der Grössenabnahme nach rückwärts, sowie insbesondere medianwärts verlieren die Schuppen auch ihre langen Spitzen; ferner kamen mir einige Stücke zu Gesicht, bei denen die Pectoralen schwach winklig erhaben aussahen, sodass hier von einer deutlich ausgeprägten Kielung nicht gut die Rede sein kann; bei diesen Exemplaren gingen diese Kielspuren am Bauche schon vorn ein; Regel ist, je schärfer die Vertebralen und Pectoralen gekielt sind, umso deutlicher treten die Kiele an den Ventralen und, wie ich hier hinzufügen will, an den Gularen auf. Letztere sind dicker als die Brusttafeln; sie sind ziemlich glatt und flachgewölbt oder zweiseitig dachförmig und lateralwärts winklig zugespitzt; in anderen Fällen wiederum sind sie mehr oder weniger deutlich dachförmig gekielt. Die Zahl der Gularen in einer Längsreihe von den vorderen Kinnschildchen an bis

и грудныхъ чешуйкахъ, тѣмъ яснѣе выступаютъ они и на брюшныхъ и, какъ мнѣ хотѣлось бы здѣсь прибавить, также на горловыхъ чешуйкахъ. Послѣднія толще грудныхъ табличекъ; онѣ довольно гладки и плосковыпуклы или двусторонне крышеобразны и къ бокамъ заострены въ видѣ угла; въ другихъ случаяхъ онѣ съ болѣе или менѣе ясными крышеобразными ребрышками. Число горловыхъ чешуекъ въ продольномъ ряду отъ переднихъ нижнечелюстныхъ до середины шейной складки достигаетъ 44—62, число продольныхъ рядовъ спинныхъ чешуекъ колеблется между 62 и 76, число поперечныхъ рядовъ на спинѣ доходитъ до 94 — 125, а число поперечныхъ рядовъ на животѣ мѣняется между 82 и 99; наконецъ вокругъ середины туловища я насчитывалъ въ общемъ 116—126 продольныхъ рядовъ чешуй. Верхняя сторона ногъ покрыта очень крупными, обхватывающими другъ друга наподобіе черепицы чешуйками, которыя имѣютъ очень острыя ребрышки и вытянуты въ видѣ короткаго угла; съ нижней стороны ноги покрыты чешуйками съ значительно болѣе слабыми ребрышками; сильнѣе всего ребрышки развиты къ внѣшнему краю голени, а также предплечья. На нижней сторонѣ 5-го пальца задней ноги находятся отъ 13 до 16 чешуекъ; 4-й и 3-й пальцы на внѣшнемъ краѣ съ довольно сильно развитыми зубчиками; на внутренней сторонѣ этихъ пальцевъ, а также на внѣшней сторонѣ 2-го и 3-го пальцевъ находятся иногда довольно ясные слѣды зубчиковъ. Чешуйки на утолщенномъ основаніи хвоста растянуты болѣе въ ширину; за исключеніемъ лежащихъ по средней линіи, онѣ имѣютъ слабыя ребрышки, или, какъ это нормально бываетъ для нижней стороны, гладки; кзади онѣ постепенно переходятъ въ продолговатыя и по большей части вытянутыя въ видѣ короткаго угла, имѣющія сильно развитыя ребрышки чешуйки; въ задней половинѣ хвоста ребрышки своими концами смыкаются и образуютъ выдающіяся продольныя полоски, которыя сильно развиты снизу и по бокамъ хвоста; къ концу хвоста чешуйки все болѣе и болѣе заостряются и острія ихъ нѣсколько выдаются. Сзади заднепроходной щели съ каждой стороны основанія хвоста находится группа очень мелкихъ, остро вытянутыхъ и приподнятыхъ чешуекъ, однако эти похожія на конусъ чешуйки не особенно и далеко не въ такой степени бро-

zur Mitte der Halsfalte beläuft sich auf 44—62; die Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen schwankt zwischen 62 und 76, diejenige der transversalen Reihen am Rücken beträgt 94 bis 125 und diejenige der transversalen Serien am Bauche wechselt zwischen 82 bis 99; um die Körpermitte endlich zähle ich im Ganzen 116—126 Längsreihen von Schuppen. Die Oberseite der Beine ist mit sehr grossen, schindelförmig übereinander greifenden Schuppen besetzt, welche sehr scharf gekielt und kurzwinklig ausgezogen erscheinen; unterseits sind die Beine mit bedeutend schwächer gekielten Schuppen bedeckt; am stärksten sind die Kiele gegen die Aussenkante des Unterschenkels hin, sowie am Unterarme entwickelt. Hypodactylschuppen sind auf der Unterseite der 5. Zehe 13 bis 16 vorhanden; die 4. und 3. Zehe sind an der Aussenkante ziemlich stark gefranst; auch an der Innenseite dieser Zehen, sowie an der Aussenseite der 2. und 3. Zehe sind mitunter ziemlich deutliche Spuren einer Zähnung vorhanden. Die Schwanzschuppen sind an der verdickten Schwanzwurzel mehr der Breite nach ausgezogen; sie sind, mit Ausnahme der median liegenden, schwach gekielt oder, wie es unterseits die Regel ist, glatt; nach rückwärts gehen sie allmählich in längliche und meistens kurzwinklig zugespitzte, stark gekielte Schuppen über; in der hinteren Schwanzhälfte stossen die Kiele zusammen und bilden emporragende longitudinale Längsstreifen, die zumeist unterwärts und seitlich am Schwanze stark entwickelt erscheinen; auch spitzen sich die Schuppen gegen das Schwanzende hin mehr und mehr zu, und die Spitzen ragen etwas empor. Hinter der Afterspalte findet sich jederseits an der Schwanzwurzel eine Gruppe sehr kleiner, spitz ausgezogener und aufgerichteter Schuppen, doch fallen diese wie konisch aussehenden Schuppen nicht besonders und bei Weitem nicht dermassen auf wie die kegelartigen Schuppen an den Halsfalten. Die Zahl der Querringel am Schwanze wechselt zwischen 132 und 171.

саются въ глаза, какъ конусовидныя чешуйки на шейныхъ складкахъ. Число поперечныхъ колецъ на хвостѣ колеблется между 132 и 171.

Совершенно молодое животное на свѣтло-сѣромъ, желто-, зеленовато- или буровато-сѣромъ фонѣ имѣетъ очень измѣнчивое число окаймленныхъ темныхъ цвѣтомъ или сопровождающихся темными пятнышками свѣтлыхъ глазковъ, которые распредѣлены по большей части неправильно и имѣютъ неправильныя очертанія; сопровождающія эти глазки темныя каемки и пятна на средней спинной полосѣ имѣютъ по большей части нѣсколько болѣе интенсивный цвѣтъ и бываютъ распредѣлены въ два продольные ряда. Двойной рядъ спинныхъ пятенъ животное можетъ сохранять въ главныхъ чертахъ и съ возрастомъ, съ той только разницей, что пятна, именно къ ихъ серединѣ, дѣлаются значительно темнѣе и распространяются въ ширину, такъ что иногда получаются довольно длинныя, на краяхъ болѣе или менѣе зубчатыя поперечныя пятна, которыя соприкасаются другъ съ другомъ съ противоположныхъ сторонъ и часто сливаются; нѣсколько сзади подмышки изъ темнаго поперечнаго пятна развивается иногда поперечная полоса; съ возрастомъ очень часто обнаруживается болѣе или менѣе тѣсное сліяніе этихъ пятенъ въ длину, въ такомъ случаѣ получается свойственная *Phryn. Przewalskii* и столь рѣдко встрѣчающаяся вообще у фриноцефаловъ непрерывная, или мѣстами прерывающаяся, на внѣшнемъ краѣ снабженная многочисленными зубцами темная позвоночная полоса. У многихъ экземпляровъ не замѣтно происхожденіе этой полосы изъ двойныхъ пятенъ, именно это бываетъ тогда, когда полоса эта узка и въ такой степени прорѣзывается основнымъ фономъ, что кажется, какъ будто она составлена изъ мелкихъ темныхъ пятенъ. Темный рисунокъ туловища у взрослыхъ экземпляровъ съ одной стороны можетъ переходить въ глубоко-черный, съ другой же наоборотъ можетъ слабо выдѣляться отъ основного фона и обнаруживать неопредѣленныя расплывчатыя очертанія. Крышка головы обыкновенно съ темнымъ рисункомъ; характерной особенностью ея является то обстоятельство, что пятна на ней располагаются попарно; въ нѣкоторыхъ случаяхъ у взрослыхъ экземпляровъ двѣ лежащія одна сзади другой пары принимаютъ видъ поперечныхъ полосъ, но въ другихъ слу-

Ganz junge Thiere zeigen auf hellgrauem, gelb-, grünlich- oder bräunlichgrauem Grunde eine sehr veränderliche Zahl dunkel umrandeter oder von dunklen Makeln begleiteter, heller Augenflecke, die meistens unregelmässig vertheilt und unregelmässig konturirt sind; die sie begleitenden dunklen Säume und Flecke treten in der medianen Rückenzone meistens etwas intensiver in Farbe auf und erscheinen in zwei Längsserien angeordnet. Die Doppelreihe von Rückenflecke kann das Thier auch mit fortschreitendem Alter in der Hauptsache beibehalten, nur mit dem Unterschiede, dass die Flecke, namentlich gegen ihre Mitte zu, bedeutend dunkler erscheinen und sich der Breite nach ausdehnen, sodass mitunter ziemlich lange, am Rande mehr oder weniger ausgezackte Querflecke entstehen, die sich gegenseitig berühren und öfters zusammenfliessen; etwas hinter der Achsel entsteht bisweilen aus dem dunklen Querflecke eine regelrechte Querbinde. Ein mehr oder weniger inniges gegenseitiges Zusammenfliessen dieser Flecke der Länge nach findet sehr oft mit fortschreitendem Alter statt, und in diesem Falle entsteht die dem *Phryn. Przewalskii* eigenthümliche und sonst den Phrynocephalen so selten zukommende kontinuirliche oder aber stellenweise unterbrochene, am Aussenrande vielfach ausgezackte, dunkle Vertebralbinde. Bei vielen Exemplaren fällt die Entstehung dieser Binde aus Doppelflecken nicht auf, namentlich dann nicht, wenn die Binde schmal ist oder dermassen von der Grundfarbe durchbrochen wird, dass sie wie aus kleinen, dunklen Flecken zusammengesetzt erscheint. Die dunkle Rumpfzeichnung kann bei ausgewachsenen Stücken einerseits tiefschwarz erscheinen, anderseits aber im Gegentheil wenig vom Untergrunde sich abheben und unbestimmte, verschwommene Umrisse zeigen. Die Kopfdecke ist in der Regel dunkel gezeichnet, und das Charakteristische an ihr ist, dass die Flecke paarweise auftreten; in einigen Fällen sind bei den Alten zwei hinter einander stehende Paare von Querbarren zu sehen, in anderen Fällen aber findet ein Zusammenfliessen dieser Paare in der Kopfmitte statt, sodass ein einziger dunkler Fleck mit ziemlich regelmässig ausgezacktem Rande den Pileus

чаяхъ эти пары сливаются другъ съ другомъ по серединѣ головы, такъ что шлянку украшаетъ одно единственное темное пятно съ довольно правильно выемчатыми краями. Туловище, голова, ноги и основаніе хвоста сверху покрыты болѣе или менѣе многочисленными темными точками, которыя имѣютъ величину приблизительно 1 или 2 чешуекъ, однако эти точки у молодыхъ экземпляровъ не существуютъ. Что касается основного фона, то преобладающимъ цвѣтомъ всей верхней части животнаго можно считать сѣрый, переходящій то въ зеленоватый, то въ буроватый съ то болѣе сильной, то болѣе слабой примѣсью желтаго съ оттѣнкомъ оранжево-желтаго и кирпично-краснаго; однако у одного и того же животнаго эти цвѣта проявляются въ различныхъ оттѣнкахъ; такъ, бока головы и хвостъ обыкновенно нѣсколько свѣтлѣе, а у экземпляровъ съ болѣе красноватой окраской средняя полоса спины и хвостъ рѣзительно желтоваты, такъ что темная позвоночная полоска кажется ограниченной узкими продольными полосами. Экземпляры, окрашенные снизу въ однородный желтоватый или бѣловато-желтый цвѣтъ попадаются только среди молодыхъ, но и у нихъ конецъ хвоста темный, при чемъ отъ 3 до 5 темныхъ полуколецъ украшаютъ свѣтлую нижнюю часть хвоста; у взрослыхъ экземпляровъ по меньшей мѣрѣ горло и грудь съ темными крапинками или же съ сѣрымъ мраморнымъ узоромъ, а на животѣ и на груди обнаруживается срединная, хотя и неясно очерченная темная продольная полоска. Въ большинствѣ случаевъ старые экземпляры имѣютъ темное пятно на горлѣ и такое же пятно на серединѣ живота; эти пятна могутъ сливаться вмѣстѣ, пріобрѣтать очень темный, будь это темно-бурый, сѣрый какъ сталь или даже черный цвѣтъ, и распространяться до такой степени, что почти совершенно покрываютъ нижнюю сторону животнаго и переходятъ даже на нижнюю сторону бедра. Въ этомъ случаѣ немногія мѣста, на которыхъ выступаетъ свѣтлый фонъ, усѣяны темными точками. И цвѣтъ хвоста по мѣрѣ роста животнаго становится также темнѣе, именно же тогда, когда темныя пятна на нижней сторонѣ тѣла бываютъ окрашены интенсивнѣе; послѣдняя треть или четверть хвоста съ нижней стороны кажется тогда глубоко черной, сверху темно-сѣрой, сѣро-бурой или даже черноватой; иногда, впрочемъ рѣдко, конецъ хвоста снизу имѣетъ насы-

schmückt; Rumpf, Kopf, Beine und Schwanzwurzel sind oberwärts mit mehr oder weniger zahlreichen, dunklen Punkten besetzt, die etwa die Grösse von 1 oder 2 Schuppen haben, doch ist diese Punktirung bei den jungen Exemplaren nicht vorhanden. Was nun den Untergrund selbst betrifft, so kann die graue, bald ins Grünliche, bald ins Bräunliche ziehende Färbung, mit einer bald stärkeren, bald schwächeren Beimischung von Gelb oder mit einem Stiche ins Orangegelb und Ziegelroth als vorherrschendes Kolorit sämmtlicher oberer Theile gelten, doch kommen bei einem und demselben Thiere diese Farben in verschiedenen Schattirungen vor; so sind die Kopfseiten und der Schwanz in der Regel etwas heller, und bei den mehr röthlich gefärbten Individuen ist die mediane Rückenzone und der Schwanz entschieden gelblich, sodass der dunkle Vertebralstreifen von schmalen Längsbinden begrenzt erscheint. Unterseits einfach gelblich oder weisslichgelb gefärbte Stücke finden sich wohl nur unter den Jungen, aber auch bei diesen ist das Schwanzende dunkel, und 3 bis 5 dunkle Halbringe zieren die helle untere Partie des Schwanzes; bei den erwachsenen Exemplaren sind wenigstens Kehle und Brust dunkel gesprenkelt oder aber grau marmorirt, und am Bauche und an der Brust zeigt sich ein medianer, wenn auch undeutlich konturirter, dunkler Längsstreifen. In den meisten Fällen zeigen die alten Stücke einen dunklen Fleck an der Kehle und einen solchen in der Bauchmitte; diese Flecke können zusammenfliessen, sehr dunkel, sei es dunkelbraun, stahlgrau oder selbst schwarz erscheinen und sich dermassen ausbreiten, dass sie die Unterseite des Thieres beinahe gänzlich überziehen, ja sogar sich auf die Unterseite der Oberschenkel ausdehnen; in diesem Falle sind die wenigen Stellen, an denen der helle Untergrund frei zu Tage tritt, mit dunklen Punkten besät. Auch die Farbe des Schwanzes wird mit fortschreitendem Wachsthum dunkler, namentlich aber dann, wenn die dunklen Flecke auf der Körperunterseite sich intensiver färben; das letzte Drittel oder Viertel des Schwanzes erscheint dann unterseits tiefschwarz, oberseits dunkelgrau, graubraun oder selbst schwärzlich; mitunter, jedoch selten, zeigt das Schwanzende unterseits eine gesättigt safrangelbe Farbe; oberseits zieht meistenfalls eine mediane helle Linie,

щенный шафраново-желтый цвѣтъ; съ верхней стороны по большей части тянется срединная свѣтлая линія, которая продолжается также и на темный конецъ хвоста.

Сравнительныя замѣтки. — Штраухъ этотъ названный въ честь Пржевальскаго видъ описалъ съ совершенно особой тщательностью и далъ его рисунокъ и мы тѣмъ болѣе должны быть ему благодарны за отличный діагнозъ, что въ его распоряженіи для изслѣдованія было очень незначительное число животныхъ; въ основаніе моихъ собственныхъ изслѣдованій былъ положенъ значительно болѣе богатый матеріалъ, и я былъ при этомъ въ состояніи основательно провѣрить упомянутые Штраухомъ признаки и прибавить еще нѣкоторые другіе.

Географическое распространеніе. — Этотъ видъ водится въ Алашанѣ, гдѣ онъ былъ встрѣченъ Н. М. Пржевальскимъ въ большомъ числѣ.

welche sich auch auf die dunkle Schwanzspitze fortsetzt.

Vergleichende Bemerkungen. — Strauch hat die zu Ehren Przewalski's nach diesem benannte Art ganz besonders sorgfältig beschrieben und abbilden lassen, und wir müssen ihm für die vortreffliche Diagnose umsomehr Dank wissen, als ihm eine sehr geringe Anzahl von Thieren zu Gebote gestanden hat; meinen eigenen Untersuchungen lag hingegen ein bedeutend umfangreicheres Material zu Grunde, und ich war daher in der Lage die von Strauch aufgeführten Merkmale eingehend zu prüfen und einige andere hinzu zufügen.

Geographische Verbreitung. — Diese Art findet sich in der Alaschan- Wüste, wo sie von N. M. Przewalski in grosser Anzahl angetroffen worden ist.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	3928.	6618.		6625.		6621.		6623.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.							
Вся длина. — Totallänge	192½	182	173	179	170	169	163	160
Длина головы. — Kopflänge	20½	19	19	18½	19	17½	16⅔	16
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	19¾	18¼	18⅔	17½	17½	17	15	15½
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	13	12	12½	11⅓	11	11	10⅓	9
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	14	13¾	13	12	12	12	10¾	11½
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	3⅓	2¾	3⅓	3	3	2½	2⅔	2½
Длина туловища. — Rumpflänge	56½	53	52	49½	51	51½	48⅓	46
Длина хвоста. — Schwanzlänge	115½	110	102	111	100	100	98	98
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	38½	35	36	35	35½	34	34½	30
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	62	59	63	56	57	56	54½	51½
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	21	19½	21	20	20	18	18	18
Длина кисти задней ноги. — Länge des Hinterfusses	29	25	28	25	25½	24	25	22

Phrynocephalus Kuschakewitschi m.

(Tab. VII, fig. 2, 2*a*, 2*b*).

Phrynocephalus Kuschakewitschi Bedr. in: Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 476. v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. d. Sc. St. Pétersbourg, t. X, p. 229.

?Phrynocephalus Bergi Elpatjevsky in: Научные результаты Аральской экспедиціи, выпускъ VII, стр. 51. С.-Петербургъ, 1906. Извѣстія Туркестанскаго Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общ. т. IV.

Описаніе. — *Phryn. Kuschakewitschi* достигаетъ въ длину 124 мм. и вмѣстѣ съ тѣмъ принадлежитъ къ мелкимъ видамъ; онъ тонкаго тѣлосложенія, имѣетъ длинный хвостъ и длинныя конечности; голова его

Beschreibung. — *Phryn. Kuschakewitschi* erreicht eine Länge von 124 mm und gehört somit den kleinen Arten an; er ist von schlanker Gestalt, hat einen langen Schwanz und lange Gliedmassen; sein Kopf ist

довольно большая, длина ея нѣсколько превосходитъ ея ширину, почти въ $1^1/_2$ раза превосходитъ высоту и приблизительно отъ $2^1/_2$ до $2^3/_4$ раза содержится въ длинѣ туловища. Область висковъ сильно вздута, такъ что задній отдѣлъ головы кажется очень широкимъ; только отъ глазъ кпереди ширина головы постепенно уменьшается; морда широко закруглена, а бока головы постепенно возвышаются отъ шеи до середины крышекъ глаза, а отсюда довольно круто падаютъ внизъ; повыше носовыхъ отверстій въ серединѣ головы у взрослыхъ животныхъ замѣтна рѣзко выраженная горбообразная выпуклость, на заднемъ краѣ крышки черепа напротивъ того нѣтъ выступа какого нибудь рода. Верхняя поверхность головы здѣсь плоская и шейная перетяжка слабо обозначена; крышки глазъ въ высшей степени слабо выпуклы и мягко склоняются впередъ и внизъ; онѣ прикрываютъ верхнее вѣко и на свободномъ краю почти не зубчаты. Скуловая область умѣренной высоты и вдавлена, разстояніе надглазничнаго отростка кости Praefrontale отъ края губъ нѣсколько больше половины разстоянія между ноздрей и увеличенной, центрально лежащей темянной чешуйкой, а разстояніе между этимъ отросткомъ и верхне-губной бороздкой немного меньше промежутка между ноздрями; верхняя челюсть нѣсколько выступаетъ впередъ; края морды ясны и тянутся болѣе въ продольномъ, нежели въ поперечномъ направленіи; внутри краевъ морды на довольно далекомъ разстояніи другъ отъ друга, но довольно близко отъ конца морды лежатъ направленныя впередъ, но видныя сверху, имѣющія умѣренную величину носовыя отверстія; промежутокъ между ноздрями содержится приблизительно $1^1/_2$ раза въ разстояніи передней глазничной складки отъ ноздри и $4^1/_2$ раза въ наибольшемъ поперечникѣ шляпки. Шляпка до переднихъ угловъ глаза довольно широкая, а отсюда кпереди сужпвается въ довольно мягкую дугу, между тѣмъ какъ голова, если на нее смотрѣть сверху, кажется яйцевидной; наибольшій поперечникъ шляпки короче разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды, замѣтно больше наибольшей высоты головы, равенъ промежутку между заднимъ краемъ темянной кости и ноздрей и равенъ нѣсколько болѣе нежели $^3/_4$ длины головы; ширина шляпки у переднихъ угловъ замѣтно меньше приходящагося болѣе сзади наиболь-

ziemlich gross, etwas länger als breit und ungefähr $1^1/_2$ mal so lang wie hoch; seine Länge ist etwa $2^1/_2$ bis $2^3/_4$ mal in der Rumpflänge enthalten. Die Schläfengegend ist stark aufgetrieben, sodass der hintere Kopfabschnitt sehr breit erscheint; erst von den Augen an nach vorn zu nimmt die Kopfbreite allmählich ab; die Schnauze ist breit zugerundet, und die Kopfseite steigt allmählich vom Halse an bis zur Mitte der Augendecken hinauf, um sich von da an ziemlich steil nach abwärts zu senken; über den Nasenöffnungen ist in der Kopfmitte beim ausgewachsenen Thiere eine scharf ausgeprägte buckelartige Wölbung zu sehen, am hinteren Rande der Schädeldecke hingegen ist kein Vorsprung irgendwelcher Art zu erblicken; die Kopfoberfläche ist hier flach und die Halseinschnürung schwach angedeutet; die Augendecken sind äusserst schwach emporgewölbt und sanft nach vorn und abwärts geneigt; sie überdachen die Oberlider und sind am freien Rande fast gar nicht gezähnt. Die Frenalgegend ist mässig hoch und eingesenkt, der Abstand vom supraorbitalen Fortsatze des Praefrontale bis zum Lippenrande ist etwas grösser als die Hälfte des Raumes zwischen den Narinen und der vergrösserten, centralliegenden Parietalschuppe, und der Abstand zwischen diesem Fortsatze und der Supralabialfurche ist um ein Geringes kleiner als der Internarinenraum; der Oberkiefer tritt etwas vor; die Schnauzenkanten sind deutlich und ziehen mehr in der Längs- als Querrichtung des Kopfes hin; innerhalb derselben, und zwar ziemlich weit von einander entfernt, aber ziemlich nahe der Schnauzenspitze liegen die mässig grossen, nach vorn gerichteten, aber von oben sichtbaren Nasenöffnungen; der Narinenabstand ist annähernd $1^1/_2$ mal in der Entfernung der vorderen Orbitalfalte von der Narine und $4^1/_2$ mal in der grössten Breitenausdehnung des Pileus enthalten. Der Pileus ist bis zu den vorderen Augenwinkeln ziemlich breit und von da nach vorn zu in ziemlich sanftem Bogen verschmälert, während der Kopf, von oben betrachtet, eiförmig erscheint; der grösste Querdurchmesser des Pileus ist kürzer als der Abstand vom Supraorbitalfortsatze des Postfrontale bis zur Schnauzenspitze, ferner um ein Merkliches grösser als die grösste Kopfhöhe, so lang wie der Raum zwischen dem hinteren Parietalrande und den Narinen, etwas über $^3/_4$ mal so gross als die

шаго поперечнаго діаметра шляпки, а промежутокъ между обоими надглазничными отростками костей Postfrontalia равенъ наибольшей высотѣ головы; послѣдняя измѣряется болѣе чѣмъ половиной разстоянія горловой складки отъ конца морды. Глаза умѣренной величины, верхнія вѣки слабо, нижнія нѣсколько сильнѣе зубчаты; отверстіе вѣкъ длиннѣе разстоянія между ноздрями; ротовая щель простирается до задняго угла глазничной впадины, въ углахъ рта не замѣтно складки кожи, напротивъ того слабо развитыя складки видны на бокахъ шеи, изъ нихъ расположенныя снизу продолжаются на туловище и поверхъ основанія переднихъ ногъ нѣсколько свѣшиваются сумкой; съ каждой стороны на туловищѣ находится слабо развитая продольная складка, но нигдѣ не замѣтно на самомъ туловищѣ продольныхъ и поперечныхъ складокъ. Туловище уплощено и довольно узкое, конечности длинныя, умѣренно толстыя или тонкія; переднія, будучи вытянуты впередъ, заходятъ за конецъ морды; заднія, вытянутыя впередъ и прижатыя къ туловищу доходятъ до середины глаза или, какъ это бываетъ у молодыхъ экземпляровъ, заходятъ за передніе углы глазъ; длина голеня превосходитъ длину головы, подошвы ногъ узкія, пальцы тонкіе и длинные, когти тонкіе и длинные; 5-й палецъ задней ноги безъ когтя равенъ почти $^2/_3$ наибольшей ширины шляпки и короче наибольшей высоты головы; 4-й палецъ задней ноги, безъ когтя, измѣряемый до его соединенія съ 5-мъ пальцемъ, стало быть по внѣшней сторонѣ, содержится нѣсколько менѣе $2^1/_2$ разъ въ разстояніи заднепроходной щели отъ горловой складки. Очень тонко выбѣгающій хвостъ длиненъ, болѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза длиннѣе туловища съ головой и превосходитъ двойную длину разстоянія заднепроходной щели отъ горловой складки; его основная часть умѣренно или сравнительно только очень немного расширена; конечная часть его тонкая и довольно сильно или даже очень сильно заострена; въ передней части хвостъ кажется уплощеннымъ сверху, въ общемъ же закругленъ или рѣшительно круглый.

Верхняя поверхность головы довольно равномѣрно покрыта мелкой чешуей, только верхнія чешуйки не-

Kopflänge; die Breite des Pileus über den vorderen Augenwinkeln ist merklich kürzer als der mehr nach hinten zu befindliche grösste Breitendurchmesser des Pileus, und das Intervall zwischen den supraorbitalen Fortsätzen der Postfrontalen ist der grössten Kopfhöhe gleich; letztere misst mehr als die Hälfte der Entfernung der Gularfalte von der Schnauzenspitze. Die Augen sind mässig gross, die oberen Lider sind schwach, die unteren etwas stärker gezähnt; die Augenlidöffnung ist länger als der Narinenabstand, die Mundspalte reicht bis zur hinteren Ecke der Orbitalgrube, und an den Mundwinkeln sind keine Falten zu erblicken, hingegen sind schwach ausgebildete Falten an den Halsseiten zu sehen, von denen die zu unterst ziehende sich auf den Rumpf fortsetzt und sich über den Wurzeln der Vorderbeine etwas beutelt; jederseits am Rumpfe findet sich eine schwach entwickelte Längsfalte vor, sonst aber sind nirgends am Rumpfe Längs- oder Querfalten zu sehen. Der Rumpf ist abgeplattet und ziemlich schmal, die Gliedmassen sind lang, mässig dick oder dünn; die vorderen, nach vorn gestreckt, über die Schnauzenspitze hinausragend, die hinteren, nach vorn gelegt und an den Rumpf angedrückt, die Augenmitte erreichend oder, wie es bei den jungen Individuen der Fall ist, über die vorderen Augenwinkel hinausragend; der Unterschenkel übertrifft die Kopflänge, die Sohlen sind schmal, die Zehen dünn und lang, die Krallen fein und lang; die 5. Hinterzehe, ohne Kralle, ungefähr $^2/_3$ mal so lang wie die grösste Pileusbreite und kürzer als die grösste Kopfhöhe; 4. Hinterzehe, ohne Kralle, bis zu ihrer Vereinigung mit der 5. Zehe, also an der Aussenseite gemessen, etwas weniger als $2^1/_2$ mal in der Entfernung der Afterspalte von der Gularfalte enthalten. Der sehr dünn auslaufende Schwanz ist lang, mehr als $1^1/_2$ mal so lang als Kopf und Rumpf zusammen, und übertrifft die doppelte Länge der Distanz von der Afterspalte bis zur Gularfalte; sein Basaltheil ist mässig oder verhältnissmässig nur sehr wenig erweitert, sein Endstück dünn und ziemlich scharf oder sogar sehr scharf zugespitzt; im vorderen Theile erscheint der Schwanz von oben abgeplattet, sonst aber gerundet oder entschieden rund.

Die Kopfoberfläche ist ziemlich gleichmässig fein beschuppt, nur die oberen Vorderkopfschuppen sind

редней части головы нѣсколько увеличены, между тѣмъ какъ затылочныя и межглазничныя чешуйки оказываются только немного крупнѣе надглазничныхъ; центральный теменной щитокъ, какъ это впрочемъ обыкновенно бываетъ, крупнѣе сосѣднихъ чешуекъ. Всѣ чешуйки головы или плоско сжаты или едва крышеобразны; надглазничныя чешуйки мельче среднихъ спинныхъ, между тѣмъ какъ затылочныя чешуйки у молодыхъ могутъ быть столь же крупны или даже нѣсколько крупнѣе, нежели среднія спинныя; у старыхъ же онѣ не достигаютъ величины позвоночныхъ; что затылочныя чешуйки у молодыхъ фринодефаловъ очень часто сравнительно крупнѣе нежели у взрослыхъ, я также имѣлъ случай наблюдать; вѣроятно, съ возрастомъ у этихъ животныхъ происходитъ расщепленіе отдѣльныхъ табличекъ, иначе я не могу объяснить себѣ этого явленія. Число чешуекъ шляпки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ одного верхнерѣсничнаго края до другого такого же края у моего крупнаго экземпляра достигаетъ 32, у мелкихъ 26, 27 или 32; отъ увеличенной, центрально расположенной теменной чешуйки до уровня ноздрей въ одномъ продольномъ ряду я насчитывалъ 14 и 16 чешуекъ; 8 или 9 верхнерѣсничныхъ чешуекъ довольно мелки, въ $1^1/_2$ — 2 раза крупнѣе сосѣднихъ надглазничныхъ и мельче позвоночныхъ; ихъ свободные края мало выдаются. Верхнія выпуклыя чешуйки морды въ 3 — 4 раза крупнѣе надглазничныхъ, а у взрослыхъ экземпляровъ крупнѣе затылочныхъ. Какъ верхненосовые, такъ и носовые щитки умѣренной величины или даже сравнительно мелки; между первыми находятся 3 или 4 чешуйки, между вторыми 3; края морды покрыты болѣе крупными, едва надломанными чешуйками. Между глазничной впадиной и верхнегубными щитками находятся 3 или 4 ряда чешуй; подбородочный щитокъ то мелкій, то крупный, горловыя чешуйки у старыхъ экземпляровъ ясно крышеобразно выпуклы; отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до шейной складки въ продольномъ ряду помѣщаются 41—45 горловыхъ чешуекъ. Верхнія, болѣе крупныя височныя чешуйки съ ребрышками и такой же величины какъ надглазничныя, нижнія мельче, между тѣмъ какъ заглазничныя увеличены и частью съ ребрышками. Всѣ срединныя спинныя чешуйки съ яспыми ребрышками и черепитчаты; разница между этими распо-

etwas vergrössert, während die Hinterhauptsschuppen und Interorbitalen sich nur sehr wenig grösser erweisen als die Supraorbitalen; das centrale Parietalschildchen ist allerdings, wie es auch sonst der Fall zu sein pflegt, grösser als die Nachbarschuppen. Sämmtliche Kopfschuppen sind entweder flachgedrückt oder spurweise dachförmig; die Supraorbitalen sind stets kleiner als die medianen Dorsalen, während die Hinterhauptsschuppen bei den Jungen ebenso gross oder sogar etwas grösser sein können als die mittleren Dorsalen, bei den Alten aber erreichen sie die Grösse der Vertebralen nicht; dass die Hinterhauptsschuppen bei den jungen Phrynocephalen sehr oft verhältnissmässig grösser sind als bei den Ausgewachsenen, habe ich auch sonst zu beobachten Gelegenheit gehabt; wahrscheinlich findet bei fortschreitendem Wachsthum dieser Thiere eine Spaltung der einzelnen Tafeln statt, anders kann ich mir diese Erscheinung nicht erklären. Die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Supraciliarrand zu Supraciliarrand beträgt bei meinem grossen Exemplare 32, bei den kleinen 26, 27 oder 32, und von der vergrösserten central liegenden Parietalschuppe bis zum Niveau der Narinen zähle ich in einer Längsreihe 14 und 16 Schuppen; die 8 oder 9 Supraciliaren sind ziemlich klein, $1^1/_2$ bis 2 mal so gross wie die benachbarten Supraorbitalen und kleiner als die Vertebralen; ihre freien Ränder springen wenig vor. Die oberen gewölbten Schnauzenschuppen sind 3 bis 4 mal so gross wie die Supraorbitalen und bei dem ausgewachsenen Individuum grösser als die Hinterhauptsschuppen. Sowohl die Supranasalen als auch die Nasalen sind mässig gross oder sogar verhältnissmässig klein; zwischen jenen finden sich 3 oder 4 Schuppen vor, zwischen diesen 3; die Schnauzenkanten sind mit grösseren, spurweise zusammengeknickten Schuppen bedeckt. Zwischen der Orbitalgrube und den Supralabialen sind 3 oder 4 Reihen von Schuppen vorhanden; das Mentale ist bald klein, bald gross, die Gularschüppchen sind beim alten Stücke deutlich dachförmig gewölbt; es sind 41—45 Gularen in einer Längsreihe von den vordersten Kinnschildchen bis zur Halsfalte. Die oberen grösseren Temporalen sind gekielt und so gross wie die Supraorbitalen, die unteren sind kleiner, während die Postorbitalen vergrössert und z. Th. gekielt erscheinen.

женными въ 8—10 продольныхъ рядовъ и увеличенными позвоночными чешуйками и чешуйками, находящимися болѣе къ бокамъ довольно замѣтна, такъ какъ позвоночныя довольно значительно вытянуты въ длину, листовидны, сзади сужены съ закругленнымъ заднимъ концомъ и съ очень ясными ребрышками; напротивъ того спинныя чешуйки, лежащія болѣе сбоку короче и съ менѣе сильными ребрышками; на бокахъ спины мелкія чешуйки толще, а иногда почти конусовидно приподняты; онѣ также съ неясно выраженными ребрышками, такъ что чешуйки кажутся скорѣе выдающимися въ видѣ кантика или крыши; подобными же, нѣсколько утолщенными въ основаніи и почти конусообразно выдающимися чешуйками покрыты также и шейныя складки. Бугорчатыхъ или шиповатыхъ и колючихъ чешуекъ нигдѣ нѣтъ, такъ что чешую туловища можно было бы назвать однородной. У взрослыхъ экземпляровъ таблички на нижней сторонѣ туловища по большей части съ ясными ребрышками, наиболѣе рѣзко обозначенными въ передней половинѣ туловища, гдѣ ребрышки соединяются другъ съ другомъ концами и образуютъ выдающіяся линіи; сзади ребрышки становятся замѣтно ниже, большее число чешуекъ здѣсь снабжено очень слабыми ребрышками или онѣ слабо выпуклы въ видѣ крыши; слѣды ребрышекъ совершенно исчезаютъ на заднихъ, находящихся ближе къ бокамъ табличкахъ. Слѣдуетъ кромѣ того прибавить, что нижнія чешуйки туловища спереди сильно вытянуты въ длину и заострены; сзади же кажутся короче. У молодыхъ экземпляровъ ребрышки менѣе выдаются и только на груди ясны, а чешуйки менѣе заострены и въ задней части живота даже закруглены. Верхнія чешуйки ногъ съ острыми ребрышками и крупнѣе позвоночныхъ, нижнія чешуйки на переднихъ ногахъ и на голени съ ясными ребрышками, напротивъ того тѣ же чешуйки на бедрѣ со слѣдами ребрышекъ. Чешуйки на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги съ длинными, сильно заостренными концами; съ нижней стороны 5-го пальца задней ноги находятся 15 чешуекъ. Хвостъ на всемъ своемъ протяженіи покрытъ чешуйками съ ясными ребрышками, только съ верхней стороны на самомъ началѣ хвоста въ его серединѣ ребрышки выступаютъ слабѣе; слѣва и справа сзади заднепроходной щели нѣтъ особенно бросающихся въ глаза конусовидныхъ вы-

Sämmtliche medianen Rückenschuppen sind deutlich gekielt und geschindelt; der Unterschied zwischen diesen in 8 bis 10 Längsserien angeordneten, vergrösserten Vertebralen und den mehr lateralwärts sitzenden Schuppen ist ein ziemlich merklicher; denn die Vertebralen sind ziemlich lang ausgezogen, blattartig nach hinten zu verschmälert, mit abgerundeter hinterer Spitze versehen und sehr deutlich gekielt, hingegen sind die mehr seitlich liegenden Dorsalen kürzer und weniger stark gekielt; auf den Rumpfseiten sind die kleinen Schuppen dicker und mitunter fast kegelförmig aufgerichtet, auch sind sie mit undeutlich ausgeprägten Kielen versehen, sodass die Schuppen eher schwach kantenartig oder dachförmig erhaben erscheinen; mit ähnlichen, an der Basis etwas verdickten und fast kegelförmig emporgerichteten Schuppen sind auch die Halsfalten versehen. Höckerige oder dorn- und stachelartige Schuppen finden sich nirgends vor, sodass die Rumpfpholidose als homogen zu bezeichnen wäre. Beim ausgewachsenen Exemplare sind die Tafeln an der Unterseite des Rumpfes zum grössten Theile deutlich gekielt, und zwar am markantesten in der vorderen Rumpfhälfte, wo die Kiele der Länge nach zusammenstossen und erhabene Linien bilden; nach hinten zu werden die Kiele merklich niedriger, und eine grössere Anzahl der Schuppen erscheint hier mit sehr matten Kielen ausgestattet oder schwach dachförmig gewölbt; die Kielspuren verschwinden gänzlich an den hinteren, mehr lateralwärts sich befindenden Tafeln. Ausserdem muss hinzugefügt werden, dass die unteren Rumpfschuppen vorn lang und spitz ausgezogen sind, nach hinten zu kürzer erscheinen. Bei den jungen Stücken sind die Kiele weniger prononcirt und nur an der Brust kenntlich, die Schuppen sind weniger spitz ausgezogen und in der hinteren Bauchpartie sogar abgerundet. Die oberen Beinschuppen sind scharf gekielt und grösser als die Vertebralen, die unteren Schuppen am Vorderbeine und am Unterschenkel sind mit deutlichen Kielen ausgestattet, hingegen sind diejenigen am Oberschenkel spurweise gekielt. Die Schuppen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe sind mit langen und scharf zugespitzten Enden versehen; unterseits sind an der 5. Hinterzehe 15 Hypodactylschuppen zu zehen. Der Schwanz ist in seiner ganzen Ausdehnung mit deutlich

дающихся чешуекъ. Что касается числа рядовъ чешуекъ, то на хвостѣ я насчитывалъ 143—153 поперечныхъ кольца, на спинѣ 84—93 поперечныхъ рядовъ чешуй, на туловищѣ сверху 51 — 66 продольныхъ рядовъ, съ нижней стороны 60 — 74 поперечныхъ рядовъ табличекъ и вокругъ середины тѣла въ общемъ 85—98 продольныхъ рядовъ чешуй.

Верхняя сторона туловища у взрослыхъ экземпляровъ густо покрыта свѣтлыми, буровато-сѣрыми, не вполнѣ отороченными темно-бурымъ кругловатыми пятнами, такъ что преобладаетъ буровато-сѣрый цвѣтъ, который можно считать основнымъ фономъ. По обѣимъ сторонамъ узкой, разрисованной такимъ образомъ полосы расположены въ одинъ рядъ пять темно-бурыхъ, скудно покрытыхъ свѣтлыми точками, имѣющихъ неправильныя очертанія пятенъ; подобныя же пятна замѣтны также на хвостѣ къ бокамъ желтоватой, срединной продольной полоски. На конечностяхъ отъ свѣтлаго буровато-желтаго съ темными точками основного фона болѣе или менѣе ясно выдѣляются бурыя, частью съ темно-бурыми каемками поперечныя полосы. Голова сверху съ боковъ покрыта бурыми и темно-бурыми чешуйками; на глазничныхъ крышкахъ густо усаженныя, прижатыя другъ къ другу темныя чешуйки образуютъ едва обозначенную поперечную полосу, на верхнихъ челюстяхъ видны свѣтлыя, вертикально стоящія полоски. Нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлая; на подбородкѣ и на нижней сторонѣ туловища пѣтъ темныхъ пятенъ; нижнюю сторону хвоста напротивъ того украшаютъ 7 темныхъ, голубовато-сѣрыхъ, довольно широкихъ поперечныхъ пятенъ, изъ которыхъ послѣднее покрываетъ конецъ хвоста; промежутки между 3 послѣдними пятнами сѣро-бураго цвѣта вмѣсто желтаго, какой наблюдается вообще на хвостѣ. Два молодые, имѣющіеся у меня экземпляра отличаются въ томъ отношеніи, что спинныя желтоватыя съ темными каемками пятна у нихъ кажутся менѣе густо лежащими другъ отъ друга, такъ что сѣрый или буроватый основной фонъ выступаетъ ясно; напротивъ того, ряды болѣе крупныхъ темныхъ пятенъ у боковъ позвоночной полосы сущe-

gekielten Schuppen bekleidet, nur oberseits ganz am Schwanzanfange in der Mitte treten die Kiele schwächer hervor; linker- und rechterseits hinter der Afterspalte finden sich keine besonders auffällige, kegelförmig emporragende Schuppen. Was die Zahl der Schuppenreihen anbelangt, so zähle ich am Schwanze 143—153 Querringel, am Rücken 84—93 Querschuppenreihen, am Rumpfe oberseits 51—66 Längsschuppenreihen, unterseits 60—74 Schuppenreihen und um die Körpermitte herum im Ganzen 85—98 Längsschuppenserien.

Die Rumpfoberseite ist beim ausgewachsenen Exemplare mit hellen, bräunlichgrauen, unvollständig dunkelbraun umrandeten, rundlichen Flecken dicht bezetzt, sodass das Bräunlichgrau vorherrscht und als Grundfarbe zu betrachten ist. Zu beiden Seiten der schmalen, derart gezeichneten Zone stehen in einer Reihe fünf unregelmässig konturirte, dunkelbraune, spärlich hell punktirte Flecke, und ähnliche Flecke sieht man auch auf dem Schwanze zu Seiten eines gelblichen medianen Längsstreifens. Auf den Gliedmassen heben sich vom hell bräunlichgelben, dunkel punktirten Grunde braune, z. Th. dunkelbraun umsäumte Querbarren mehr oder weniger deutlich ab. Der Kopf ist oberseits und seitlich mit braunen und dunkelbraunen Schuppen besetzt; auf den Orbitaldecken bilden die dicht aneinandergedrängten, dunklen Schuppen eine spurweise angedeutete Querbinde, und an den oberen Kinnladen treten helle, vertikal stehende Streifen zu Tage. Die Unterseite des Thieres ist gelblichweiss; es sind weder am Kinn noch auf der Rumpfunterseite dunkle Flecke vorhanden, am Schwanze hingegen zieren die Unterseite 7 dunkle, bläulichgraue, ziemlich breite Querflecke, von denen der letzte die Schwanzspitze überzieht; die Intervalle zwischen den 3 letzten Flecken sind graubraun statt gelb, wie sie es sonst auf dem Schwanze sind. Die zwei jungen Exemplare, die mir vorliegen, sind insofern verschieden, als die dorsalen gelblichen, dunkel umrandeten Flecke weniger dicht aneinandergefügt erscheinen, sodass der graue oder bräunliche Untergrund deutlich zum Vorschein kommt, hingegen sind die grösseren dunklen Fleckenreihen zu Seiten der Vertebralzone nur in Spuren vorhanden, auch sind die Querbarren auf den Extremitäten schwächer ausge-

ствуютъ только въ видѣ слѣда, а также слабѣе выражены поперечныя полосы на конечностяхъ. Темныя поперечныя полосы на нижней сторонѣ хвоста у нихъ глубоко буро-чернаго цвѣта, а у экземпляра средней величины спереди обозначено настоящее поперечное пятно.

Сравнительныя замѣтки. — Я не исключаю возможности, что разсматриваемый видъ былъ извѣстенъ уже Лихтенштейну и Эйхвальду и что въ новѣйшее время онъ былъ описанъ Буланже и Никольскимъ подъ именемъ «*Phryn. caudivolvulus ocellatus*»; какъ кажется, за это говоритъ даже то обстоятельство, что среди бывшихъ у Буланже «*ocellatus*» находились также и такіе, которые происходятъ съ береговъ озера Алакуля и изъ Лепсинской станицы и имѣютъ отъ 6 до 9 поперечныхъ полосъ на нижней сторонѣ хвоста; но что это въ дѣйствительности такъ, я не могу рѣшить съ увѣренностью; во всякомъ случаѣ я скорѣе готовъ примириться съ возможнымъ упраздненіемъ моего названія, нежели съ упрекомъ въ черезчуръ поспѣшно сдѣланной идентификаціи; я полагаю, что упраздненію названія со стороны третьяго лица должно предшествовать добросовѣстное и во всякомъ случаѣ обогащающее наши познанія изслѣдованіе, между тѣмъ какъ наоборотъ, если бы я на основаніи одного только предположенія предпринялъ соединеніе двухъ по всѣмъ видимостямъ различныхъ формъ, то это не только мѣшало бы составленію діагноза, но еще было бы тѣмъ болѣе невыгодно, что такое соединеніе могло бы отвлечь вниманіе моихъ собратьевъ по спеціальности отъ въ дѣйствительности, можетъ быть, новаго для науки вида; такъ какъ дознано, что далеко менѣе хлопотъ представляетъ упраздненіе названія и деградированіе, нежели извлеченіе разъ попавшей въ синонимику формы и возстановленія ея правъ гражданства. На измѣнчивость *Phryn. caudivolvulus* я уже указывалъ въ одной изъ предшествующихъ главъ и вмѣстѣ съ тѣмъ описалъ одну форму подъ именемъ «*incerta*», которая должна быть похожей на «*ocellatus*» Licht. — Blgr., т. е. какъ её охарактеризовываетъ Буланже, и отъ послѣдняго, собственно говоря, отличается только тѣмъ, что у нея меньшее количество подхвостныхъ темныхъ поперечныхъ полосъ; мой видъ «*Kuschakewitschi*» имѣетъ одинаковое съ «*ocellatus*» авторовъ, число этихъ поперечныхъ полосъ, но, что я особенно

prägt. Die dunklen Querflecke auf der Schwanzunterseite sind bei ihnen tief braunschwarz, und beim mittelgrossen Stücke ist vorn ein achter Querfleck angedeutet.

Vergleichende Bemerkungen. — Ich halte die Möglichkeit nicht für ausgeschlossen, dass vorliegende Art schon Lichtenstein und Eichwald bekannt war und dass sie es ist, die in neuerer Zeit von Boulenger und Nikolski unter dem Namen «*Phryn. caudivolvulus ocellatus*» beschrieben worden ist; der Umstand, dass unter den Boulenger vorgelegten «*ocellatus*» auch solche sich vorgefunden haben, die von der Küste des Alakul-Sees und aus Lepsinskaja Staniza stammen und 6 bis 9 dunkle Querbarren auf der Schwanzunterseite aufweisen, scheint sogar dafür zu sprechen; dass dem aber thatsächlich so ist, habe ich nicht mit Sicherheit enträthseln können; jedenfalls würde ich die event. Namenseinziehung leichter verschmerzen als den Vorwurf einer von mir übereilig vorgenommenen Identifizirung; ich setze voraus, dass der Namenseinziehung seitens eines Dritten eine gewissenhaft und jedenfalls unsere Kenntnisse fördernde Nachprüfung vorausgehen wird, während umgekehrt eine auf blosse Vermuthungen hin von mir vorgenommene Zusammenziehung von allem Anschein nach disparaten Formen nicht nur für den Entwurf einer Diagnose hinderlich, sondern auch insofern nachtheilig ist, als sie diese vielleicht thatsächlich für die Wissenschaft neue Art der Aufmerksamkeit der Fachgenossen entrücken könnte; denn es ist anerkanntermassen weit weniger umständlich Namenseinziehungen und Degradirungen vorzunehmen als den einmal in die Synonymie gerathenen Formen auf die Spur zu kommen und ihnen zu ihrem Bürgerrechte zu verhelfen. Auf die Variabilität des *Phryn. caudivolvulus* habe ich schon in einem der vorhergehenden Kapitel hingewiesen und zugleich eine Form als «*incerta*» beschrieben, die dem «*ocellatus*» Licht. — Blgr.», d. h. wie ihn Boulenger diagnostizirt, ähnlich sehen muss und sich, im Grunde genommen, nur dadurch von letzterem zu unterscheiden scheint, dass bei ihr die Zahl der subcaudalen dunklen Querbarren geringer ist; mein «*Kuschakewitschi*» aber hat die Anzahl dieser Querbarren mit dem «*ocellatus*»

долженъ отгѣнить, отличается тѣмъ, что всѣ его спинныя чешуйки съ болѣе сильно развитыми ребрышками, или, точнѣе выражаясь, ребрышки эти сильно развиты по сравненію съ ребрышками у «*ocellatus*», что мнѣ кажется имѣющимъ большее значеніе. У «*caudivolvulus*» и «*caudivolvulus ocellatus*», судя по согласнымъ другъ съ другомъ даннымъ Палласа, Эйхвальда, Буланже и Никольскаго, чешуя спины гладкая или со слабыми ребрышками; по моимъ собственнымъ изслѣдованіямъ у *caudivolvulus* она гладкая и со слабыми ребрышками. Мой новый видъ до извѣстной степени можно разсматривать какъ pendant къ *Phryn. Przewalskii*, между тѣмъ *Phryn. caudivolvulus*, судя по имѣющимся у меня экземплярамъ, вмѣстѣ съ «*ocellatus*» а также var. «*reticulata*» и var. «*incerta*» долженъ быть разсматриваемъ какъ pendant къ *Phryn. affinis*. Родство же между двумя крупными фриноцефалами, т. е. *Przewalskii* и *affinis*, какъ мнѣ кажется, значительно болѣе близкое, нежели между обоими мелкими, интересующими насъ здѣсь видами *caudivolvulus* и *Kuschakewitschi*. И если я несмотря на это въ своей синоптической таблицѣ отдѣлилъ другъ отъ друга эти болѣе или менѣе родственные виды и помѣстилъ ихъ въ различные отдѣлы, то это вполнѣ произвольное раздѣленіе было сдѣлано единственно ради того, чтобы дать моимъ собратьямъ по спеціальности болѣе легкое средство для удобнаго и по возможности надежнаго опредѣленія этихъ животныхъ.

Географическое распространеніе. — У меня имѣются три экземпляра этой формы, которую я могъ разсматривать какъ рѣзко характеризующійся видъ; они были добыты полковникомъ Кушакевичемъ въ Сергіопольскомъ округѣ.

der Autoren gemein, unterscheidet sich jedoch, und das muss besonders betont werden, dadurch von ihm, dass seine sämmtlichen Rückenschuppen stärker gekielt oder, genauer ausgedrückt, im Vergleich zu «*ocellatus*» stark gekielt sind, was mir von grösserer Wichtigkeit erscheint. Beim «*caudivolvulus*» und «*caudivolvulus ocellatus*» wären, den gleichlautenden Angaben Pallas', Eichwald's, Boulenger's und Nikolski's zufolge die Rückenschuppen glatt oder schwach gekielt, nach meinen eigenen Erfahrungen sind sie bei *caudivolvulus* glatt und schwach gekielt. Meine neue Art könnte somit gewissermassen als Pendant zu *Phryn. Przewalskii* gelten, während *Phryn. caudivolvulus*, wie ich ihn vor mir liegen habe, mitsammt dem «*ocellatus*», sowie «var. *reticulata*» und «var. *incerta*» als Gegenstück zu *Phryn. affinis* aufgefasst werden dürfte. Die Verwandtschaft zwischen den zwei grossen Phrynocephalen, i. e. *Przewalskii* und *affinis*, scheint mir aber eine bedeutend innigere zu sein als die zwischen den beiden kleinen uns hier interessirenden Arten *caudivolvulus* und *Kuschakewitschi*. Und wenn ich trotzdem die mehr oder weniger verwandten Species in meiner synoptischen Tabelle auseinandergerissen und verschiedenen Sektionen einverleibt habe, so erfolgte diese völlig willkürliche Trennung lediglich deshalb, um meinen Fachgenossen greifbare Mittel zur bequemen und möglichst sicheren Bestimmung dieser Thiere an die Hand zu geben.

Geographische Verbreitung. — Von dieser Form, die ich als scharf gekennzeichnete Art betrachten möchte, liegen mir nur drei Stücke vor; sie sind von Oberst Kuschakewitsch im Kreise von Sergiopol erbeutet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляровъ. — № der Exemplare	6839.		
Полъ. — Geschlecht	♂	juv.	juv.
Вся длина. — Totallänge	124 mm	83½ mm	90 mm
Длина головы. — Kopflänge	12 »	8⅓ »	9 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	11½ »	7⅔ »	8¼ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7½ »	5 »	5½ »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	8⅔ »	6 »	6⅔ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	1⅔ »	1¼ »	1⅓ »
Длина туловища. — Rumpflänge	33 »	20 »	24 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	79 »	54 »	57 »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	22½ »	15 »	17 »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	40 »	27½ »	31½ »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	13 »	8½ »	10 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	17½ »	12¼ »	14¼ »

Phrynocephalus Vlangalii Strauch.

(Tab. IV, fig. 3, 9. Tab. V, fig. 9. Tab. VII, fig. 1, 1*a*, 1*b*, 1*c*; 3, 3*a*; 4, 4*a*, 4*b*, 4*c*; 5; 7, 7*a*; 8, 8*a*; 9, 9*a*, 9*b*. Tab. IX, fig. 8, 8*a*, 10, 11, 12).

Phrynocephalus Vlangalii Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею Пржевальскаго, l. c., стр. 20, табл. III, фиг. 3; Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., Vol. I. p. 369, p. 372; in: Proc. Zool. Soc. of London, 1894, p. 723. Boettger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China I. u. II. l. c. v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St. Pétersbourg, t. X. p. 172.

Phrynocephalus Roborowskii Пржевальскій, Четвертое путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 165, 223, 298, 399, 420.

Phrynocephalus sp. n. Пржевальскій, l. c., p. 165.

№ 3946. Kuku-nor. 1874 (1).
№ 6595. Kuku-nor. 1880 (1).
№ 6596. Kuku-nor. 1880 (2).
№ 6597. Kuku-nor. 1880 (3).
№ 6598. Kuku-nor. 1880 (1).
№ 6599. Kuku-nor. 1880 (2).
№ 6600. Kuku-nor. 1880 (4).
№ 6601. Ost. fl. Tschurmyn. 1880 (3).
№ 6631. Gomi. 1880 (2).
№ 6632. Fl. Chuanche. 1880 (2).
№ 6633. Fl. Chuanche. 1880 (4).
№ 6640. Gomi. 1880 (1).
№ 7019. Kuku-nor. 1886 (2).
№ 7021. Guidui. 1880 (3).
№ 7022. Gomi. 1880 (3).
№ 7036. Tibet sept. 1879 (4).
№ 7060. Zaidam. 1880 (1).
№ 7061. Zaidam sept. 1880 (6).
№ 7062. Zaidam sept. 1886 (6†).
№ 7063. Zaidam sept. 1880 (6†).
№ 7064. Zaidam sept. 1880 (6†).
№ 7065. Zaidam sept. 1880 (5).
№ 7066. Zaidam sept. 1880 (6†).
№ 7067. Zaidam sept. 1880 (6†).
№ 7080. Mont. Nan-schan. 1880 (5).
№ 7081. Mont. Nan-schan. 1880 (5).
№ 7082. Mont. Nan-schan. 1880 (6).
№ 7084. Fl. Chuanche. 1886 (4).
№ 7085. Fl. Chuanche. 1886 (5).
№ 7091. Zaidam. 1886 (2).
№ 7092. Zaidam. 1886 (6†).
№ 7093. Zaidam. 1886 (4).
№ 7258. Mont Keria. 1886 (5).
№ 7261. Inter Atschan et Ssuchet. 1886 (6).
№ 7262. Inter Atschan et Ssuchet. 1886 (6).
№ 7269. Dabsun-Gobi. 1886 (6†).
№ 7271. Zaidam orient. 1886 (3).
№ 7272. Zaidam orient. 1886 (3).
№ 7273. Zaidam orient. 1886 (6†).
№ 7274. Zaidam orient. 1886 (6†).
№ 7275. Tibet inf. 1886 (6†).
№ 7276. Galmyn. 1886 (1).
№ 7277. Dytschu. 1886 (6).
№ 7278. Dytschu. 1886 (4).
№ 7281. Zaidam orient. 1886 (1).
№ 10018. Chuanche. 1886 (2).
№ 10019. Ost. fl. Tschurmyn. 1880 (3).
№ 10021. Tibet sept. 1879 (6†).
№ 10022. Gomi. 1880 (1).
№ 10033. Kuku-nor. 1880 (6†).
№ 10084. Chuanche. 1880 (6†).

Описаніе. — *Phryn. Vlangalii* въ общемъ представляетъ неуклюже сложенную ящерицу, общая длина которой можетъ доходить до 180 мм., однако въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ существуютъ болѣе мелкіе варіэтеты, достигающіе самое большее 110 мм. въ длину. Относительно тѣлосложенія слѣдуетъ прибавить, что самцы повсюду тоньше, иногда даже имѣютъ тонкое сложеніе и что среди экземпляровъ встрѣчающихся на югъ отъ Куку-нора, такъ напр. у Var. *geckoides*, какъ самцы, такъ и самки отличаются своимъ сравнительно тонкимъ внѣшнимъ видомъ; у *geckoides* голова замѣтно, а иногда очень рѣзко обособлена отъ туловища, между тѣмъ какъ въ большинствѣ случаевъ шейной перетяжки нѣтъ, или она едва или слабо обозначена. Голова то очень большая (var. *geckoides*, *Ro-*

Beschreibung. — *Phryn. Vlangalii* ist im Grossen und Ganzen eine plump gebaute Echse, deren Gesammtlänge bis fast 180 mm steigen kann, es existiren aber auch auf gewisse Gegenden beschränkte Varietäten, die höchstens die Länge von 110 mm erreichen. Betreffs des Körperbaues muss hinzugefügt werden, dass die Männchen durchweg schlanker, mitunter sogar schlank gebaut sind, und dass unter den südlich vom See Kuku-nor vorkommenden *Vlangalii*, so z. B. bei Var. *geckoides*, sowohl Männchen als Weibchen sich durch ihr relativ schlankes Aussehen auszeichnen; auch ist bei den *geckoides* der Kopf merklich und mitunter in sehr auffälliger Weise vom Rumpfe geschieden, während sonst in der Mehrzahl der Fälle die Halseinschnürung gar nicht, kaum oder schwach angedeutet

borowskii) или довольно маленькая (var. *Pylzowi*, var. *parva*), но обыкновенно высокая и въ области висковъ широкая; кпереди высота ея иногда можетъ сильно уменьшаться (*geckoides*), наибольшая высота головы въ длинѣ головы содержится почти $1\frac{1}{2}$ раза, между тѣмъ какъ ширина головы или вполнѣ соотвѣтствуетъ длинѣ головы или то не совсѣмъ достигаетъ этой послѣдней, то незначительно превосходитъ длину головы. Наибольшій поперечникъ головы проходитъ чрезъ задніе концы челюстей; отъ глазъ кпереди голова замѣтно сужпвается и переходитъ то въ болѣе короткую, то въ болѣе длинную, то широкую, то довольно остро закругленную морду; если смотрѣть сверху, голова въ своихъ горизонтальныхъ очертаніяхъ имѣетъ видъ равнобедреннаго треугольника съ закругленнымъ переднимъ угломъ. Узкая по сравненію съ шириной головы шляпка въ своей задней половинѣ плоска или очень плоско-выпукла, задній край теменной кости не выдается; глазныя яблоки нѣсколько выступаютъ вверхъ или же надглазничная область бываетъ плосковыпукла или совершенно плоска, такъ что широкая межглазничная полоска выдѣляется только по покрывающимъ ее обыкновенно увеличеннымъ чешуйкамъ. Крышка головы отъ середины глазъ кпереди опускается постепенно и непрерывно или до самого конца морды, или верхнегубной бороздки, или же повыше и нѣсколько впереди носовыхъ ямокъ замѣтенъ изломъ; въ первомъ случаѣ передняя стѣнка носовой полости стоитъ косо, въ послѣднемъ же падаетъ круто. Свободные ровные или слабо зубчатые края крышекъ глаза прикрываютъ верхнее вѣко и выступаютъ въ видѣ остраго ребра; они переходятъ въ рѣзко выступающіе, расположенные вдоль головы, у типичныхъ *Vlangalii* достигающіе верхнегубной бороздки, но у варіэтетовъ *Vlangalii* не достигающіе даже до носовыхъ отверстій *Canthi rostrales*; въ первомъ случаѣ, раньше чѣмъ достигнуть носовыхъ отверстій *Canthi rostrales* опускаются и снова поднимаются, для того чтобы пройти поверхъ носовыхъ отверстій, такъ что на своемъ переднемъ концѣ они покрыты верхненосовыми щитками и образуютъ вмѣстѣ фигуру буквы V съ закругленнымъ направленнымъ впередъ концомъ; слабо изогнутыя дугообразно бока этой фигуры образуютъ границы шляпки; въ послѣднемъ случаѣ края морды впереди изгибаются внизъ наподобіе запятой

ist. Der Kopf ist bald sehr gross (Var. *geckoides*, *Roborowskii*) oder ziemlich klein (Var. *Pylzowi*, *parva*), in der Regel aber hoch und namentlich in der Schläfengegend breit; nach vorn kann seine Höhe mitunter sehr abnehmen (*geckoides*); die grösste Kopfhöhe ist ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal in der Kopflänge enthalten, während die Kopfbreite entweder genau der Länge des Kopfes entspricht oder dieselbe bald nicht ganz erreicht, bald aber um ein Unbedeutendes übertrifft. Der grösste Breitendurchmesser des Kopfes geht durch die hinteren Enden der Kinnladen; von den Augen an verschmälert sich der Kopf merklich nach vorn zu und läuft in eine kürzere oder längere, bald breite, bald ziemlich spitz verrundete Schnauze aus; von oben betrachtet, hat der Kopf in seinen horizontalen Umrissen die Gestalt eines gleichschenkligen Dreiecks mit abgerundeter vorderer Spitze. Der im Verhältniss zur Kopfbreite schmale Pileus ist in seiner hinteren Hälfte flach oder ganz flachgewölbt, der Hinterrand des Scheitelbeines springt nicht empor, die Augenbulbi wölben sich nach oben etwas empor, oder aber die Supraorbitalregion ist flachgewölbt oder ganz flach, sodass der breite Interorbitalstreifen nur durch die ihn bedeckenden, in der Regel vergrösserten Schuppen sich kenntlich abhebt. Die Kopfdecke senkt sich von der Augenmitte an nach vorn hin allmählich ununterbrochen entweder bis zum äussersten Schnauzenende oder bis zur Supralabialfurche, oder aber es ist eine Knickung über oder etwas vor den Nasenlöchern sichtbar; im ersteren Falle ist die Vorderwand des Nasenraumes schräge gestellt, im letzteren fällt sie steil ab. Die freien, ganzrandigen oder schwach gekerbten Ränder der Augendecken verdecken die Oberlider und treten scharfkantig vor; sie gehen in die scharf zu Tage tretenden, in der Längsrichtung des Kopfes hinziehenden, beim typischen *Vlangalii* die Supralabialfurche erreichenden, bei den Varietäten des *Vlangalii* aber nicht einmal bis zu den Nasenlöchern reichenden *Canthi rostrales* über; im ersteren Falle senken sich letztere, bevor sie die Nasenlöcher erreichen, und steigen hernach an, um über den Nasenlöchern hinweg zu ziehen, sodass sie an ihren Vorderenden von den Supranasalen bedeckt erscheinen und zusammen die Figur eines mit der abgerundeten Spitze nach vorn gekehrten V bilden, dessen schwach bogen-

и отъ верхненосовыхъ щитковъ бываютъ отдѣлены 1—3 не выставляющимися въ видѣ ребра чешуйками. Наибольшій поперечникъ или меньше разстоянія надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ конца морды или равенъ этому разстоянію. Бока головы въ области щекъ болѣе или менѣе иногда же, какъ напр. у var. *geckoides* очень сильно вздуты наподобіе подушки; челюсти падаютъ кнаружи и внизъ почти вертикально или косо, и такъ какъ крышка головы узкая, то сверху хорошо видны. То болѣе крупныя, то болѣе мелкія носовыя отверстія лежатъ по бокамъ морды, но чаще, напр. у Var. *Roborowskii*, *Lidskii*, *Pylzowi* и *parva*, вслѣдствіе того, что носовой щитокъ огибаетъ ихъ и частью лежитъ поперекъ морды, ноздри бываютъ направлевы впередъ или больше впередъ чѣмъ вбокъ; въ случаяхъ, когда онѣ открываются рѣшительно вбокъ иногда, напр. у типичной формы и часто также у var. *nanschanica*, каждая ноздря бываетъ прорѣзана въ углубленномъ носовомъ щиткѣ и менѣе ясно видна и это тѣмъ болѣе, что она кажется прикрытой краемъ морды, протягивающимся до верхнегубной бороздки; напротивъ того ноздри бросаются въ глаза если онѣ не прикрыты краями морды и если кромѣ того онѣ бываютъ прорѣзаны въ болѣе крупномъ, нѣсколько изогнутомъ впередъ носовомъ щиткѣ. Верхніе контуры носовой ямки въ этомъ случаѣ могутъ быть выпуклыми, однако по большей части и по преимуществу у var. *Roborowskii* верхніе края ноздри не выступаютъ въ видѣ ребра, но скорѣе почти на подобіе пуговки, такъ что носовая ямка оказывается тѣмъ болѣе видной. Въ этомъ случаѣ ноздри далеко отодвинуты кверху, между тѣмъ у типичной формы онѣ заложены непосредственно надъ верхнегубной бороздкой; онѣ далеко отодвинуты другъ отъ друга, такъ что ширина промежутка между ними равна разстоянію между предглазничной складкой и ноздрей или даже нѣсколько можетъ превосходить это разстояніе; промежутокъ между ноздрями содержится въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ шляпки отъ 3 до $3^1/_2$ разъ и хотя бы только незначительно можетъ превосходить длину отверстія вѣкъ. Глаза довольно большіе, ротовая щель простирается назадъ столь же далеко какъ и глазница или нѣсколько дальше этой послѣдней; въ углахъ рта нѣтъ кожистыхъ лопастей.

förmig ziehende Schenkel die Grenzen des Pileus bilden; im letzteren Falle krümmen sie sich vorn etwa komma-artig nach unten hin und sind von den Supranasalen durch 1—3 nicht kantig emporspringende Schuppen getrennt. Der grösste Breitendurchmesser des Pileus ist entweder kürzer als der Abstand des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von der Schnauzenspitze oder so lang wie dieser Abstand. Die Kopfseiten erscheinen in der Backengegend mehr oder weniger, zuweilen aber, so bei Var. *geckoides*, sehr stark kissenartig aufgetrieben; die Kinnladen fallen fast senkrecht oder schief nach aussen und abwärts und sind, da die Kopfdecke schmal ist, von oben gut sichtbar. Die bald grösseren, bald kleineren Nasenlöcher liegen zu Seiten der Schnauze, sind aber öfters, so bei Var. *Roborowskii*, *Lidskii*, *Pylzowi* und *parva* und zwar zugleich dadurch, dass das Nasale sie umgiebt und z. Th. der Quere der Schnauze nach zu liegen kommt, nach vorn oder mehr nach vorn als seitlich gerichtet; in den Fällen, in welchen die Narinen sich entschieden seitwärts öffnen, sind sie mitunter, so bei der typischen Form und öfters auch bei Var. *nanschanica*, in ein eingesenktes Nasale eingebohrt und weniger deutlich sichtbar, und das umsomehr, als sie von den bis zu der Supralabialfurche hinziehenden Schnauzenkanten überdacht erscheinen; hingegen fallen sie deutlich ins Auge, wenn die Schnauzenkanten sie nicht überdachen, und sie ausserdem in ein grösseres, etwas nach vorn umgebogenes Nasale eingebohrt erscheinen. Der obere Kontur des Nasenloches kann sich allerdings in diesem Falle wölben, aber er tritt doch meistens und zwar vornehmlich bei Var. *Roborowskii* nicht kantenartig, sondern viel eher fast knopfartig vor, sodass das Nasenloch umso deutlicher zum Vorschein kommt. Die Nasenlöcher kommen in diesem Falle ziemlich weit nach oben zu liegen, hingegen sind sie bei der typischen Form unmittelbar über der Supralabialfurche gelegen; sie sind weit voneinander entfernt, sodass die Breite des Internarinenraumes gleichlang ist wie die Distanz zwischen Präorbitalfalte und Nasenloch oder diese sogar etwas übertreffen kann; der Internarinenraum ist 3 bis $3^1/_2$ mal in dem grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten und kann die Länge der Lidöffnung, wenn auch nur um ein Geringes übertreffen. Die Augen sind ziemlich gross, der Mund-

По большей части очень широкая шея складчата; въ области плеча выступаютъ то болѣе, то менѣе сильно развитыя складки; въ первомъ случаѣ онѣ образуютъ сумку, такъ что могутъ получаться прямотаки свѣшивающіяся лопаточныя складки; короткія продольныя складки въ большинствѣ случаевъ замѣтны также и на бокахъ головы; далѣе на верхней сторонѣ шеи находится часто волнистая поперечная складка, напротивъ того прямая расположенная поперекъ верхней стороны шеи складка по большей части исчезаетъ и только у var. *Pylzowi* выступаетъ ясно; у взрослыхъ самокъ *Pylzowi* эти складки чрезвычайно толсты. Продольныя складки по бокамъ туловища по большей части очень хорошо развиты, кромѣ того часто бока туловища могутъ быть покрыты поперечными складками, которыя, хотя и въ рѣдкихъ случаяхъ, захватываютъ и спинную полосу; подобныя же поперечныя складки иногда видны сбоку на основаніи хвоста. Обыкновенно сильно сложенное то умѣренно вытянутое или болѣе толстое, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ напр. у самокъ *Pylzowi*, *Roborowskii* и *Lidskii* почти жабообразно расширенное туловище сверху уплощено или плоско-выпукло, снизу совершенно уплощено. Ноги толстыя и короткія, какъ это бываетъ у типичной формы, у var. *Pylzowi* и вообще у самокъ или довольно тонкія и средней длины; переднія, вытянутыя впередъ, достигаютъ конца морды или то болѣе, то менѣе заходятъ за него; относительно заднихъ ногъ можно констатировать еще большія различія, въ зависимости отъ того, имѣемъ ли мы передъ собой самцовъ или самокъ и какая форма передъ нами; въ крайнихъ случаяхъ задніе ноги или не достигаютъ подмышки (у самокъ) или простираются до середины виска или даже до глаза (у самцовъ); смотря по тому имѣемъ ли мы передъ собой экземпляръ съ длинными или съ короткими ногами, самку или самца, голень бываетъ то длиннѣе или равна по длинѣ головѣ, то короче; кисти ногъ довольно толстыя и короткія съ широкими и короткими пальцами или средней длины съ болѣе узкими и болѣе длинными пальцами. Очень постепенно и по большей части умѣренно суживающійся кзади, у большинства формъ,

schlitz reicht nach hinten ebenso weit wie die Augenhöhle oder erstreckt sich etwas weiter als diese; am Mundwinkel sind keine Hautlappen vorhanden.

Der meistens sehr breite Hals ist faltig; in der Schulterregion treten bald mehr, bald weniger stark ausgebildete Falten auf, im ersteren Falle beuteln sie sich, sodass geradezu herabhängende Scapularfalten entstehen können; kurze Längsfalten sind auch in den meisten Fällen hinten an den Kopfseiten zu sehen; ferner sind öfters wellig hinziehende Querfalten am Nacken vorhanden, hingegen werden gerade, über den Nacken quer hinziehende Falten meistens vermisst und treten wohl nur bei Var. *Pylzowi* deutlich zu Tage; ja bei den ausgewachsenen weiblichen *Pylzowi* sind diese Falten auffallend dick. Die Längsfalten auf den Rumpfseiten sind meistens sehr gut ausgebildet; ausserdem können öfters die Rumpfseiten mit Querfalten versehen sein, die, obschon in seltenen Fällen, auf die Rückenzone übergreifen; ähnliche transversale Falten sind manchmal auch seitlich auf der Schwanzbasis sichtbar. Der in der Regel kräftig gebaute, bald mässig gestreckte oder dickere, in einigen Fällen, so bei den weiblichen *Pylzowi*, *Roborowskii* und *Lidskii*, fast krötenartig verbreitete Rumpf ist von oben abgeplattet oder flachgewölbt, unten ganz abgeflacht. Die Beine sind dick und kurz, wie es bei der typischen Form, bei Var. *Pylzowi* und bei den Weibchen überhaupt der Fall ist, oder ziemlich schlank und von mittlerer Länge; die vorderen erreichen, nach vorn gestreckt, nur die Schnauzenspitze oder überragen dieselbe bald mehr, bald weniger; hinsichtlich der Länge der Hinterbeine lassen sich noch grössere Unterschiede konstatiren, je nachdem wir Männchen oder Weibchen vor uns haben, und je nachdem welche Formen uns vorliegen; in den extremen Fällen erreichen die Hinterbeine einerseits die Achseln nicht (♀), andrerseits erstrecken sie sich bis zur Schläfenmitte oder sogar bis zum Auge (♂); je nachdem wir ein lang- oder kurzbeiniges, weibliches oder männliches Exemplar vor uns haben, ist der Unterschenkel bald länger oder so lang wie der Kopf, bald aber kürzer; die Füsse sind ziemlich dick und kurz, mit breiten und kurzen Zehen oder mittellang, mit schmäleren und längeren Zehen. Der sehr allmählich und meistentheils mässig nach hinten sich verdünnende, bei den meisten For-

за исключеніемъ var. *Lidskii*, почти на всемъ своемъ протяженіи чрезвычайно толстый и при этомъ короткій, то не гибкій, то въ своей задней половинѣ довольно слабо свѣшивающійся и часто въ послѣдней трети способный нѣсколько закручиваться вбокъ хвостъ при своемъ основаніи то нѣсколько болѣе (♂), то нѣсколько менѣе (♀) расширенъ и сверху уплощенъ, въ общемъ же совершенно круглый или кругловатый; конецъ хвоста притупленъ и въ большинствѣ случаевъ у самцовъ очень толстый, но у самокъ тоньше, однако здѣсь слѣдуетъ отмѣтить и исключенія; именно, у меня имѣются самки var. *parva*, у которыхъ конецъ хвоста почти столь же толстъ, какъ у особей мужескаго пола, а съ другой стороны имѣются самцы var. *Lidskii* съ довольно тонкимъ хвостомъ. Длина хвоста въ зависимости отъ варіэтета и пола различна; у исполинской формы *Roborowskii* длина эта довольно значительно (♂) или только немного (♀) превосходитъ половину общей длины, въ другихъ случаяхъ она достигаетъ только половины этой длины (♀); у var. *Lidskii* у обоихъ половъ хвостъ можетъ замѣтно превосходить половину общей длины, напротивъ того у другихъ формъ можетъ быть правиломъ, что хвостъ только немного длиннѣе, равенъ или короче разстоянія конца морды отъ основанія хвоста, и что у самокъ онъ короче нежели у самцовъ.

Какъ правило можетъ также быть, что затылочныя чешуйки, хотя и не тѣ, которыя примыкаютъ непосредственно къ центральной увеличенной теменной чешуйкѣ, увеличены, а чешуйки, покрывающія межглазничную полоску и переднюю часть головы замѣтно крупнѣе надглазничныхъ, такъ что крышки глазъ рѣзко отграничены, какъ это именно бываетъ у var. *Pylzowi*, *Lidskii*, *Grombtschewskii* и *Roborowskii*; у типичной формы разница въ величинѣ этихъ чешуекъ менѣе рѣзко бросается въ глаза, однако при ближайшемъ изслѣдованіи обнаруживается у всѣхъ экземпляровъ; она замѣчается также у очень многочисленныхъ экземпляровъ var. *nanschanica*, но у нѣкоторыхъ выступаетъ менѣе ясно, при чемъ чешуйки на крышкахъ глазъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ ихъ размѣровъ становятся болѣе плоскими и болѣе таблицеобразными, между тѣмъ какъ у var. *Pylzowi*, а часто также у var. *Roborowskii* онѣ сильно выпуклы и у

men, mit Ausnahme von Var. *Lidskii*, fast in seinem ganzen Verlaufe auffallend dicke und dabei kurze, bald rigide, bald in seiner hinteren Hälfte ziemlich schlaff herabhängende und oft im letzten Drittel etwas seitwärts eingerollte Schwanz ist an seiner Wurzel bald etwas mehr (♂), bald etwas weniger (♀) verbreitert und von oben abgeplattet, sonst drehrund oder rundlich; das Schwanzende ist zugestumpft und in der Mehrzahl der Fälle bei den Männchen sehr dick, bei den Weibchen aber dünner; doch auch hierin sind Ausnahmen zu verzeichnen; es liegen mir nämlich Weibchen von Var. *parva* vor, deren Schwanzspitze fast ebenso dick wie beim männlichen Geschlechte ist, und andrerseits Männchen von Var. *Lidskii* mit ziemlich dünn auslaufendem Schwanze. Die Schwanzlänge ist je nach Varietät und Geschlecht variabel; bei der Riesenform *Roborowskii* übertrifft seine Länge um ein Ziemliches (♂) oder nur um ein Geringes (♀) die Hälfte der Totallänge, in anderen Fällen erreicht sie nur die Hälfte dieser Länge (♀); bei Var. *Lidskii* kann der Schwanz bei beiden Geschlechtern die Hälfte der Totallänge merklich übertreffen, hingegen bei den anderen Formen kann als Regel gelten, dass der Schwanz nur wenig länger, ebenso lang oder kürzer ist als die Entfernung der Schnauzenspitze von der Caudalwurzel, und dass er sich bei den Weibchen stets kürzer als bei den Männchen erweist.

Als Regel kann weiter gelten, dass die Hinterhauptsschuppen, wenn auch nicht die unmittelbar an die centrale vergrösserte Parietalschuppe anstossenden, vergrössert und die den Interorbitalstreifen und namentlich den Vorderkopf deckenden Schuppen merklich grösser sind als die Supraorbitalen, sodass die Augendeckel scharf umgrenzt erscheinen, wie es namentlich bei Var. *Pylzowi*, *Lidskii*, *Grombtschewskii* und *Roborowskii* der Fall ist; bei der typischen Form fällt der Unterschied in der Grösse dieser Schuppen weniger scharf auf, ist aber bei näherer Untersuchung bei allen Stücken doch vorhanden; bei sehr zahlreichen Exemplaren von Var. *nanschanica* ist er ebenfalls vorhanden, bei einigen aber tritt er weniger deutlich zum Vorschein, indem die Schuppen auf den Augendecken zugleich mit ihrer Grössenzunahme flacher und mehr tafelartig werden, während sie bei Var. *Pylzowi* und oftmals auch bei Var. *Roborowskii* stark gewölbt und

первыхъ могутъ быть вполнѣ зернистыми; наименьшая разница въ величинѣ и внѣшнемъ видѣ между надглазничными и примыкающими къ нимъ чешуйками наблюдается у var. *parva*, которую я нѣкоторое время склоненъ былъ разсматривать какъ особый видъ, какъ это по всему судя было сдѣлано Пржевальскимъ; именно, здѣсь надглазничныя чешуйки иногда таблицевидны, почти такъ же, какъ у *Phryn. versicolor*, я склоненъ былъ къ этому въ то время, когда я еще не достаточно былъ знакомъ съ тѣмъ калейдоскопическимъ многообразіемъ *Vlangalii*, которое иногда трудно изобразить словами. Отношеніе величины этихъ таблечекъ, а также, какъ мнѣ хотѣлось бы здѣсь замѣтить, отношеніе величины затылочныхъ чешуекъ къ позвоночнымъ бываетъ отъ этого измѣнчивымъ, самое большее можно сказать, что надглазничныя чешуйки въ большинствѣ случаевъ мельче, нежели позвоночныя, но что послѣднія по большей части замѣтно мельче затылочныхъ; можно прибавить также, что у var. *parva* надглазничныя чешуйки очень часто достигаютъ величины позвоночныхъ и превосходятъ величину чешуекъ, находящихся на бокахъ туловища, между тѣмъ затылочныя чешуйки крупнѣе или столь же крупны какъ позвоночныя; чрезвычайно мелкія затылочныя чешуйки вокругъ центральной темянной чешуйки я находилъ именно у var. *geckoides*. Отношеніе величины между надглазничными чешуйками я принималъ во вниманіе при описаніи варіэтетовъ *Phryn. Vlangalii*. Надбровныя таблички гладки и въ большинствѣ случаевъ крупнѣе остальныхъ надглазничныхъ, въ другихъ случаяхъ онѣ почти или совершенно равны по величинѣ этимъ послѣднимъ; онѣ умѣренно или въ видѣ довольно остраго ребра выдаются вбокъ и въ такой степени выглядятъ похожими на чешуйки, покрывающія края морды, что надбровный гребень совершенно незамѣтно можетъ переходить въ Canthus rostralis. Какъ свободные края крышекъ глаза, такъ края морды проходятъ при очень слабомъ искривленіи, почти прямолинейно; слабо выраженное впячиваніе внутрь или выпячиваніе наружу замѣтно только вблизи носовыхъ отверстій и надъ заднимъ угломъ глазничной впадины. Крупныя чешуйки передней части головы плоско-выпуклы или напротивъ того сильно выпуклы, а иногда почти крышеобразны. Верхненосовые щитки по сравненію съ

bei der ersteren förmlich körnerartig erscheinen können; am geringsten ist der Unterschied in Grösse und Aussehen zwischen den Supraorbitalen und den angrenzenden Schuppen bei Var. *parva*, die ich eine Zeitlang als ich mit der kaleidoskopischen Vielfältigkeit der *Vlangalii*, die sich mitunter mit Worten nur schwer schildern lässt, noch nicht genügend vertraut war, als besondere Art zu betrachten geneigt war, wie es allem Anscheine nach auch Przewalski gethan hat; hier sind nämlich die Supraorbitalia zuweilen tafelartig, also ungefähr wie bei *Phryn. versicolor*. Das Grössenverhältniss dieser Tafeln, sowie auch, wie ich hier sogleich bemerken will, der Hinterhauptsschuppen zu den Vertebralen, ist daher ein wechselndes, man könnte höchstens sagen, dass die Supraorbitalen in der Mehrzahl der Fälle kleiner sind als die Vertebralen, dass letztere aber meistens merklich kleiner als die Hinterhauptsschuppen erscheinen, und hinzufügen, dass bei Var. *parva* die Supraorbitalen sehr oft die Grösse der Vertebralen erreichen und die Grösse der Schuppen auf den Rumpfseiten übertreffen, während die Hinterhauptsschuppen grösser oder so gross erscheinen wie die Vertebralen; auffallend kleine Hinterhauptsschuppen habe ich namentlich bei Var. *geckoides* um die centrale Parietalschuppe herum vorgefunden. Das Grössenverhältniss zwischen den Supraorbitalen habe ich bei der Beschreibung der Varietäten von *Phryn. Vlangalii* näher berücksichtigt. Die Augenbrauentafeln sind glatt und in der Mehrzahl der Fälle grösser als die übrigen Supraorbitalen, in anderen Fällen wiederum sind sie fast oder genau so gross wie diese; sie springen mässig, aber ziemlich scharfkantig seitwärts vor und sehen den die Schnauzenkanten deckenden Schuppen dermassen ähnlich, dass die Brauenkrista ganz unmerklich in den Canthus rostralis übergehen kann. Sowohl der freie Rand der Augendecken als auch die Schnauzenkanten verlaufen in sehr schwacher Krümmung, beinahe geradlinig; schwach ausgeprägte Ein- und Ausbuchtungen sind nur in der Nähe der Nasenöffnungen und über dem hinteren Winkel der Orbitalgruben sichtbar. Die grossen Vorderkopfschuppen sind flachgewölbt oder aber im Gegentheile stark gewölbt und mitunter fast dachförmig. Die Supranasalen sind im Vergleich zu den übrigen Nachbarschuppen ziemlich gross, mitunter stark gewölbt und

остальными сосѣдними чешуйками довольно велики, иногда сильно выпуклы и выдаются и въ связи съ тѣмъ, открываются ли носовыя отверстія вбокъ или впередъ, они направлены то болѣе вбокъ, то болѣе впередъ; у *Roborowskii* они образуютъ настоящій валикъ вокругъ носового щитка и расположены поперекъ морды. Носовые щитки различной величины, или они крупнѣе, занимаютъ вертикальное положеніе, не вдавлены или слабо вдавлены, сверху просверлены отверстіемъ, такъ что въ этомъ случаѣ носовая ямка находится далеко наверху, на бо́льшемъ разстояніи отъ верхнегубной бороздки и наконецъ сильнѣе кпереди загнута, вслѣдствіе чего спереди хорошо видна (var. *Roborowskii*), или эти щитки косо поставлены, маленькіе, сильно вдавленные, просверлены отверстіемъ сзади, такъ что носовая ямка лежитъ очень близко отъ верхнегубной бороздки и кпереди не загнута, вслѣдствіе чего спереди не видна (типичная форма). Относительно положенія и свойствъ этихъ щитковъ между этими крайностями существуютъ многія промежуточныя стадіи; такъ, можетъ быть напр. очень высокій и высоко просверленный отверстіемъ носовой щитокъ (var. *parva*), лежащій рѣшительно по бокамъ конца морды или по меньшей мѣрѣ направленный болѣе вбокъ нежели впередъ, или же, хотя и рѣдко, они бываетъ маленькій, лежитъ болѣе спереди нежели, сбоку. Число чешуекъ между носовыми щитками а также между верхненосовыми очень различно, въ среднемъ же ихъ бываетъ 5 между первыми и 7 между послѣдними; сверху, хотя и рѣдко и даже только въ видѣ исключенія, число это можетъ опускаться до 3, но въ другихъ случаяхъ подниматься до 7, однако въ такихъ случаяхъ нельзя сказать съ увѣренностью, не слѣдуетъ ли обѣ крайнія чешуйки разсматривать какъ принадлежащія къ верхненосовымъ щиткамъ; снизу, т. е. между носовыми щитками, иногда можно наблюдать крайнія числа 5 и 8. Число чешуекъ шлинки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза колеблется между 17 и 32, однако не совсѣмъ безъ всякой правильности; у нѣкоторыхъ формъ, какъ напр. у var. *parva* и var. *nanschanica*, но въ особенности, у первой, это число очень незначительно (17—24, по большей части 20); у остальныхъ формъ число это значительнѣе, у var. *geckoides* даже очень значительно, именно доходитъ до 25—32; по средней линіи отъ

emporragend und, je nachdem das Nasenloch sich seitwärts oder nach vorn öffnet, mehr lateralwärts oder mehr nach vorn gerichtet; bei *Roborowskii* bilden sie förmlich einen Wall um das Nasale herum und stehen der Quere der Schnauze nach. Die Nasalen sind von verschiedener Grösse; entweder sind sie grösser, haben eine senkrechte Lage, sind nicht oder wenig eingedrückt, oben durchbohrt, sodass in diesem Falle das Nasenloch weit nach oben, in grösserer Entfernung von der Supralabialfurche zu liegen kommt, und endlich stärker nach vorn umgebogen, daher auch von vorn gut sichtbar (Var. *Roborowskii*), oder sie sind schräg gestellt, klein, stark eingedrückt, hinten durchbohrt, sodass das Nasenloch sehr nahe an die Supralabialfurche gerückt erscheint, und nach vorn nicht umgebogen, daher auch von vorn nicht sichtbar (typische Form). Zwischen diesen Extremen gibt es hinsichtlich der Lage und Beschaffenheit dieser Schildchen mehrere Zwischenstadien; es kann z. B. ein sehr hohes, hoch oben durchbohrtes Nasale (Var. *parva*) vorkommen, das entschieden zu Seiten der Schnauzenspitze liegt oder wenigstens mehr seitlich als nach vorn gerichtet erscheint, oder es ist, obschon selten, klein und liegt mehr nach vorn als lateralwärts. Die Zahl der Schuppen zwischen den Nasalen und Supranasalen ist sehr variabel, im Mittel wohl 5 zwischen den ersteren und 7 zwischen den letzteren; sie kann oben, obschon selten und wohl nur ausnahmsweise, auf 3 sinken, in anderen Fällen aber bis auf 7 steigen, jedoch lässt sich in solchen Fällen nicht mit Bestimmtheit sagen, ob die beiden äussersten Schuppen nicht als zu den Supranasalen gehörend zu betrachten sind; unten, d. h. zwischen den Nasalen, lassen sich die extremen Zahlen 5 und 8 mitunter nachweisen. Die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge schwankt zwischen 17 und 32, jedoch nicht ganz regellos; bei einigen Formen, so bei Var. *parva* und Var. *nanschanica*, namentlich aber bei der ersteren, ist sie sehr gering (17—24, meistens 20); bei den übrigen Formen ist die Zahl grösser, bei Var. *geckoides* sogar sehr bedeutend, und zwar beträgt sie 25 bis 32. Es sind 7—16, meistens aber 9—13 Schuppen von der vergrösserten centralliegenden Parietalschuppe an in der Mittellinie bis zu den Supranasalen und jederseits 7—10 bald grössere, bald wenig

увеличенной, центрально лежащей темянной чешуйки до верхненосовыхъ щитковъ находятся 7—16, но по большей части 9—13 чешуекъ; съ каждой стороны помѣщается 7—10 то болѣе крупныхъ, то слабо или совсѣмъ не увеличенныхъ (var. *geckoides, parva, forma typica*) верхнерѣсничныхъ чешуекъ; между верхними губными щитками и глазничной впадиной помѣщаются 3—5, но по большей части 4 ряда чешуекъ. Краевыя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ обыкновенно короткія или умѣренной длины (var. *Roborowskii*) и вытянуты въ видѣ тупого угла, рѣже заострены и въ видѣ исключенія вытянуты въ болѣе длинный сильно заостренный конецъ. Виски иногда, именно у var. *geckoides*, покрыты въ высшей степени мелкими чешуйками; заглазничныя чешуйки могутъ быть очень слабо увеличены, какъ это напр. можно констатировать у var. *geckoides* и var. *Pylzowi*, въ другихъ случаяхъ бросаются въ глаза своей значительной величиной и также своимъ незначительнымъ числомъ, какъ это можно видѣть у var. *parva*. Горловыя чешуйки относительно величины и числа очень различны; онѣ или умѣренной величины и число ихъ по средней линіи горла отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки колеблется между 37 и 50, или же онѣ очень мелки и находятся въ очень большомъ числѣ, такъ что средній продольный рядъ можетъ содержать отъ 50 до 64 чешуекъ; въ первомъ случаѣ горловыя чешуйки болѣе или менѣе уплощены, плоско-выпуклы или едва крышеобразны и слабо обхватываютъ другъ друга; въ послѣднемъ случаѣ онѣ сильнѣе выпуклы, иногда даже зернисты и лежатъ тогда другъ подлѣ друга, не обхватывая другъ друга; экземпляры var. *nanschanica* имѣютъ наименьшее число горловыхъ чешуекъ, напротивъ того экземпляры var. *geckoides* и *Roborowskii* — наибольшее. Подбородочный щитокъ то крупнѣе, то мельче; внутренніе ряды нижнечелюстныхъ чешуекъ иногда, именно у var. *parva*, сильно увеличены; въ другихъ случаяхъ онѣ по своей величинѣ немного отличаются отъ табличекъ, находящихся болѣе кнаружи.

Туловище сверху покрыто однородными, но при болѣе близкомъ разсматриваніи на нѣкоторыхъ мѣстахъ болѣе крупными, на другихъ болѣе мелкими чешуйками, которыя обыкновенно плоски и въ видѣ исключенія со слабыми, но тѣмъ не менѣе съ явствен-

oder auch gar nicht (Var. *geckoides*, *parva*, typ. Form) vergrösserte Supraciliaria; zwischen den oberen Labialen und der Orbitalgrube finden sich 3—5, meistens aber 4 Schuppenserien. Die Randschuppen am Unterlide sind in der Regel kurz oder mässig lang (Var. *Roborowskii*) und stumpfwinklig ausgezogen, seltener zugespitzt und ausnahmsweise in ein längeres, scharf zugespitztes Ende ausgezogen. Die Schläfen sind manchmal, so namentlich bei Var. *geckoides*, äusserst fein beschuppt; die Postorbitalen können sehr schwach vergrössert erscheinen, wie es z. B. bei Var. *geckoides* und Var. *Pylzowi* zu konstatiren ist; in anderen Fällen fallen diese Schuppen durch ihre bedeutende Grösse und auch durch ihre geringe Zahl auf, wie es z. B. bei Var. *parva* zu sehen ist. Die Gularen sind hinsichtlich Grösse und Anzahl sehr verschieden; sie sind entweder von mässiger Grösse, und ihre Zahl in der Mittellinie der Kehle, also von den vorderen Kinnschildchen an bis zur Gularfalte, schwankt zwischen 37 und 50, oder sie sind sehr fein und in sehr grosser Anzahl vorhanden, sodass die mediane Längsserie 50 bis 64 Schuppen enthalten kann; in jenem Falle sind die Gularen mehr oder weniger abgeflacht, flachgewölbt oder spurweise dachförmig und greifen schwach übereinander, in letzterem Falle sind sie stärker gewölbt, zuweilen sogar körnerartig und liegen dann nebeneinander und greifen nicht übereinander; Exemplare von Var. *nanschanica* weisen die geringste Anzahl von Gularen auf, hingegen diejenigen von Var. *geckoides* und *Roborowskii* die grösste. Das Mentale ist bald grösser, bald kleiner; die innersten Reihen der Submaxillaren sind mitunter, so namentlich bei Var. *parva*, stark vergrössert, in anderen Fällen wiederum sind sie wenig von den mehr aussen befindlichen Tafeln in ihrer Grösse verschieden.

Der Rumpf ist oberseits mit gleichartigen, aber bei näherem Zusehen an einigen Körperstellen mit grösseren, an anderen wiederum mit kleineren Schuppen bedeckt, die in der Regel flach und ausnahmsweise schwach, aber dennoch kenntlich gekielt erscheinen

ными ребрышками (var. *geckoides*) или только со слѣдами ребрышекъ, видными только при благопріятномъ освѣщеніи и въ лупу; слабо выраженныя ребрышки или ихъ слѣды видны не на всѣхъ чешуйкахъ, но только на нѣкоторыхъ спинныхъ, такъ что едва замѣтныя ребрышки какъ бы разсѣяны. Болѣе или менѣе увеличенныя позвоночныя чешуйки постепенно переходятъ въ мелкія чешуйки на бокахъ туловища, или же позвоночная полоса кажется рѣзко выдѣляющейся вслѣдствіе того, что сосѣднія части спины покрыты мелкой чешуей (типичн. форма); въ такихъ случаяхъ верхнія чешуйки на бокахъ туловища бываютъ точно также очень мелки, между тѣмъ какъ нижнія кажутся болѣе крупными. У экземпляровъ var. *Pylzowi* разница въ величинѣ чешуекъ на туловищѣ можетъ быть очень незначительной; точно также и свойства чешуекъ у нихъ всюду почти одинаковы; всѣ до единой чешуйки едва зернисты и нигдѣ не обхватываютъ другъ друга; у другихъ формъ болѣе уплощенныя чешуйки на верхней сторонѣ туловища иногда обхватываютъ другъ друга. Гладкія, почти гладкія или съ ребрышками отъ слабыхъ до сильныхъ, иногда, какъ напр. у var. *Pylzowi* едва покрывающія другъ друга или даже просто сидящія другъ подлѣ друга верхнія чешуйки ногъ или значительно крупнѣе позвоночныхъ, какъ напр. бываетъ у типичной формы, далѣе у var. *Roborowskii*, *Grombtschewskii* и *nanschanica*, у которыхъ верхнія чешуйки голени могутъ отличаться своей особой величиной или только немного крупнѣе позвоночныхъ, какъ это бываетъ у нѣкоторыхъ *parva* и *Pylzowi*; нижнія чешуйки голени обнаруживаютъ иногда слабо развитыя ребрышки, но по большей части только слѣды ихъ на внѣшнемъ краѣ голени; обыкновенно же онѣ совершенно гладки. Относительно зубчиковъ на пальцахъ заднихъ ногъ слѣдуетъ замѣтить, что они выступаютъ въ очень различной степени, иногда внѣшній край 3-го и особенно 4-го пальцевъ усаженъ довольно длинными, но иногда рѣзко короткими зубчиками. Никогда ни на ногахъ, ни на туловищѣ не бываютъ замѣтны выдающіяся въ видѣ настоящаго бугорка чешуйки, но, хотя очень рѣдко, здѣсь бываютъ разбросаны нѣсколько удлиненныя, сзади заостренныя, при этомъ иногда слабо выдающіяся, стало-быть лежащія рыхлѣе, или же наоборотъ плотно прилегающія и нѣсколько увеличенныя

(Var. *geckoides*) oder nur schwache, nur bei günstiger Beleuchtung und unter der Lupe sichtbare Kielspuren zeigen; die schwach ausgeprägten Kiele oder deren Spuren sind übrigens nicht an allen Schuppen zu sehen, sondern nur an einigen Dorsalen, sodass die Kielspuren wie eingestreut erscheinen. Die mehr oder weniger vergrösserten Vertebralen gehen allmählich in die kleinen Schuppen auf den Rumpfseiten über, oder aber die Vertebralzone erscheint dadurch, dass die angrenzenden Rückenpartien fein beschuppt sind, scharf abgehoben (typ. Form); in solchen Fällen sind die oberen Schuppen an den Rumpfseiten gleichfalls sehr klein, während die unteren grösser erscheinen. Bei den Exemplaren von Var. *Pylzowi* kann der Unterschied in der Grösse der Schuppen auf dem Rumpf sehr gering sein; auch die Beschaffenheit der Schuppen ist bei ihnen überall fast dieselbe, indem die Schuppen allesammt etwa körnerartig erscheinen und nirgends übereinandergreifen, während die mehr abgeflachten Schuppen auf der Rumpfoberseite manchmal übereinandergreifen. Die glatten, fast glatten oder schwach bis stark gekielten, mitunter, so bei Var. *Pylzowi*, kaum übereinandergreifenden oder sogar einfach nebeneinander sitzenden oberen Beinschuppen sind entweder bedeutend grösser als die Vertebralen, wie es z. B. bei der typischen Form, ferner bei Var. *Roborowskii*, *Grombtschewskii* und *nanschanica*, deren obere Tibialen sich durch ihre besondere Grösse auszeichnen können, der Fall ist, oder nur wenig grösser als die Vertebralen, wie es bei einigen *parva* und *Pylzowi* der Fall ist; die unteren Tibialen zeigen mitunter schwach entwickelte Kiele, meistens aber nur Spuren von solchen an den Aussenkanten des Schenkels, und in der Regel sind sie ganz glatt. Hinsichtlich der Zähnung an der Hinterzehe wäre noch zu bemerken, dass sie in sehr verschiedenem Grade zu Tage tritt; mitunter ist die Aussenkante der 3. und namentlich der 4. Zehe mit ziemlich langen, manchmal aber mit entschieden kurzen Fransen ausgestattet; im Allgemeinen jedoch gehört *Phryn. Vlangalii* den Arten mit kurzen Fransen an. Es sind nirgends, weder auf den Beinen, noch am Rumpfe, wirklich höckerartig vorragende Schuppen zu sehen, wohl aber, obschon sehr selten, etwas verlängerte und nach hinten zugespitzte, dabei mitunter schwach emporgehobene, also locker aufliegende oder

и закругленныя чешуйки; перваго рода чешуйки находятся у экземпляровъ *Roborowskii* какъ на спинѣ, такъ и на началѣ хвоста, именно только тамъ, гдѣ спина имѣетъ наиболѣе темный рисунокъ; второго рода чешуйки я находилъ у нѣкоторыхъ особей *parva*; вмѣстѣ съ тѣмъ замѣчено, что здѣсь чешуйки не темнѣе окрашены, но свѣтлѣе нежели сосѣднія и вслѣдствіе этого онѣ кажутся крупнѣе, нежели въ дѣйствительности. Гладкія, только въ видѣ рѣдкаго исключенія и по преимуществу только лежащія сбоку, или, какъ у нѣкоторыхъ *geckoides*, также и въ серединѣ живота снабженныя слѣдами ребрышекъ, почти ромбическія нижнія таблички туловища нѣсколько или значительно крупнѣе, нежели самыя крупныя спинныя чешуйки и сзади вытянуты то въ видѣ остраго, то въ видѣ тупого угла, или на заднемъ концѣ закруглены или притуплены. Основаніе хвоста какъ сверху, такъ и снизу и въ большинствѣ случаевъ также и передняя часть нижней стороны хвоста покрыты гладкими чешуйками; по обѣимъ сторонамъ основанія хвоста, сзади задненроходной щели, у большого числа экземпляровъ, именно у самцовъ, собраны въ группы увеличенныя, при основаніи утолщенныя, на концѣ по большей части сильно заостренныя и во многихъ случаяхъ имѣющія видъ конуса прямо стоящія чешуйки. Верхнія хвостовыя чешуйки въ первой трети хвоста или совершенно гладкія или слабо возвышаются въ видѣ крыши, въ рѣдкихъ случаяхъ съ явственными ребрышками; крышеобразныя или съ острыми ребрышками чешуйки появляются впервые во второй половинѣ хвоста или даже только въ послѣдней трети его. На нижней сторонѣ хвоста сильно выдающіяся здѣсь ребрышки часто образуютъ непрерывные продольные гребешки, вслѣдствіе того, что ребрышки упираются другъ въ друга концами. У типичныхъ, описанныхъ Штраухомъ экземпляровъ ребрышки удлинены почти въ видѣ шипа какъ на хвостовыхъ, такъ и на верхнихъ чешуйкахъ ногъ, такъ что кожный покровъ имѣетъ здѣсь по большей части довольно шероховатый видъ; чрезвычайно мелкія, выпуклыя и плотно прилегающія чешуйки встрѣчаются у экземпляровъ var. *Pylzowi*. На верхней сторонѣ туловища находятся 112—138 поперечныхъ и 78—88 продольныхъ рядовъ чешуй, на нижней сторонѣ 79—100 поперечныхъ и 42—52 продольныхъ ряда табличекъ, а на хвостѣ отъ 97 до 150 колецъ.

aber im Gegentheil fest anliegende und etwas vergrösserte und abgerundete Schuppen eingestreut; jene finden sich bei einigen Exemplaren von *Roborowskii* sowohl am Rücken als auch am Schwanzanfange, und zwar nur da, wo der Rücken am dunkelsten gezeichnet erscheint, diese — habe ich bei einigen Individuen von *parva* gefunden und zugleich bemerkt, dass sie hier nicht dunkler, sondern heller gefärbt sind als die Nachbarschuppen und dadurch grösser zu sein scheinen, als sie in Wirklichkeit sind. Die glatten, nur ganz ausnahmsweise, und zwar vorzugsweise nur lateralwärts, oder, wie es bei einigen *geckoides* der Fall ist, auch in der Bauchmitte spurweise gekielten, fast rhombischen unteren Rumpftafeln sind etwas oder aber bedeutend grösser als die grössten Rückenschuppen, und sind nach hinten zu bald spitzwinklig, bald stumpfwinklig ausgezogen oder am Hinterende abgerundet oder abgestumpft. Die Schwanzwurzel sowohl oben als unten und in der Mehrzahl der Fälle auch der vordere Theil der Schwanzunterseite sind mit glatten Schuppen bedeckt; zu beiden Seiten der Schwanzwurzel hinter der Afterspalte sind bei der Mehrzahl, namentlich bei den Männchen, vergrösserte, an der Basis verdickte, an der Spitze meist scharf zugespitzte und in vielen Fällen konisch aussehende und aufrecht stehende Schuppen in Gruppen angeordnet. Die oberen Caudalen sind im ersten Schwanzdrittel entweder ganz glatt oder schwach dachförmig erhaben, in seltenen Fällen kenntlich gekielt; dachförmig und scharf gekielte Schuppen kommen erst in der zweiten Schwanzhälfte oder sogar nur im letzten Drittel des Schwanzes zum Vorschein. Auf der Schwanzunterseite bilden hier die stark emporragenden Kiele öfters kontinuirliche Längsleisten, indem sie aneinanderstossen. Bei den typischen, von Strauch beschriebenen Stücken erscheinen die Kiele sowohl an den Schwanz- als auch den oberen Beinschuppen nach hinten zu fast dornförmig verlängert, sodass die Hautdecke hier meistens ein ziemlich rauhes Aussehen bietet; auffallend kleine, gewölbte und fest anliegende Schuppen kommen bei Exemplaren von Var. *Pylzowi* vor. Es sind auf der Rumpfoberseite 112—138 transversale und 78—88 longitudinale Schuppenserien, auf der Rumpfunterseite 79—100 transversale und 42—52 longitudinale Tafelreihen und 97 bis 150 Schwanzringel vorhanden.

Основной цвѣтъ верхней стороны варіируетъ отъ свѣтло-сѣраго или голубовато-сѣраго чрезъ зеленовато-, красновато- или буровато-сѣрый до орѣхово-бураго и въ видѣ исключенія, напр. у var. *Lidskii* до густого темно-бураго или лиловато-чернаго цвѣта. Совсѣмъ молодыя животныя обыкновенно на свѣтло-сѣромъ фонѣ туловища покрыты темными пятнышками и точками, которыя расположены въ рядъ на довольно правильныхъ разстояніяхъ отъ боковъ лишенной пятенъ позвоночной полосы и рѣдко захватываютъ середину спины или даютъ отвѣтвленія, которыя сливаются и образуютъ сѣтку. У взрослыхъ экземпляровъ чаще всего выступаетъ пятнистый рисунокъ въ формѣ изолированно сидящихъ, расположенныхъ въ продольные ряды кругловатыхъ или имѣющихъ неправильныя очертанія темныхъ пятенъ, которыя иногда содержатъ въ себѣ очень темное зерновидное пятно и прорѣзываются точно также очень темными короткими черточками и криво изогнутыми линіями или же частью бываютъ оторочены; иногда же пятна бываютъ одноцвѣтными и рѣзко выдѣляются среди окружающаго фона, или они окружены сѣроватыми, иногда отливающими въ голубой цвѣтъ придаточными пятнами; иногда, напр. у *Grombtschewskii*, отъ этихъ пятенъ остаются только темныя каемки, основной фонъ кажется тогда прорѣзаннымъ многочисленными темными кругами, сегментами и разнообразно искривленными короткими линіями, и только при болѣе близкомъ разсматриваніи можно замѣтить, что въ серединѣ этихъ круговъ или въ непосредственной близости съ этими линіями цвѣтъ нѣсколько иной, нежели цвѣтъ основного фона; у другихъ экземпляровъ, напр. у var. *parva*, темныя пятна могутъ редуцироваться до минимума, соотвѣтствуя по своей величинѣ только 1—3 чешуйкамъ, а иногда бываютъ разбросаны въ безпорядкѣ. Въ другихъ случаяхъ эти пятна находятся близко другъ около друга, при чемъ въ промежуткахъ между ними помѣщаются свѣтлыя, желтовато- сѣровато- или буровато-бѣлыя круглыя или кругловатыя пятна, а они сами образуютъ рѣзко выдѣляющіеся продольные ряды, изъ которыхъ, какъ это впрочемъ бываетъ обыкновенно, ряды расположенные по сторонамъ позвоночной полосы выдѣляются наиболѣе ясно. Склонность къ образованію продольныхъ полосъ обнаруживается у типичной формы, иногда, хотя,

Die Grundfarbe der Oberseite variirt vom Hellgrau oder Bläulichgrau über Grünlich-, Röthlich- oder Bräunlichgrau bis ins Nussbraune, ja ausnahmsweise, so bei Var. *Lidskii*, ins Tiefdunkelbraune oder Lilaschwarze. Ganz junge Thiere sind in der Regel am Rumpfe auf hellgrauem Grunde mit dunklen Fleckchen oder Punktflecken besetzt, die reihenweise in ziemlich regelmässigen Abständen zu Seiten der ungefleckten Vertebralzone stehen und selten auf die Rückenmitte übergreifen oder Aeste abzweigen, die zusammenfliessen und ein Netzwerk bilden. Am Häufigsten tritt bei den ausgewachsenen Thieren die Fleckenzeichnung in Form von isolirt stehenden, zu Längsreihen angeordneten, rundlichen oder unregelmässig konturirten, dunklen Flecken auf, die mitunter einen sehr dunklen Kernfleck enthalten und von ebenfalls sehr dunklen, kurzen Strichen oder krumm gebogenen Linien durchbrochen oder aber z. Th. umsäumt erscheinen; mitunter aber sind die Flecke eintönig und scharf von der Umgebung abgehoben, oder sie sind von einem gräulichen, mitunter ins Blaue spielenden Nebenflecke umgeben; von diesen Flecken bleibt mitunter, so bei Var. *Grombtschewskii*, nur die dunkle Umrandung übrig; der Untergrund erscheint dann von zahlreichen, dunklen Kreisen, Kreissegmenten und mannigfaltig gekrümmten, kurzen Linien unterbrochen, und nur bei näherem Zusehen nimmt man wahr, dass inmitten dieser Kreise und in unmittelbarer Nähe dieser Linien die Farbe doch etwas anders ist als diejenige des Untergrundes; bei noch anderen Stücken, so bei Var. *parva*, können die dunklen Flecke auf ein Minimum reducirt erscheinen, nur der Grösse von 1 bis 3 Schuppen entsprechen und bisweilen regellos zerstreut auftreten. In anderen Fällen wiederum stehen sie dicht aneinander, enthalten in ihren Intervallen helle, sei es gelblich-, gräulich- oder bräunlichweisse, runde oder rundliche Flecke und bilden scharf abgehobene Längsserien, von denen, wie es auch sonst in der Regel der Fall ist, die zu Seiten der Vertebralzone ziehenden am deutlichsten abgehoben erscheinen. Eine Tendenz zur Bildung von Längsstreifen zeigt sich bei der typischen Form, mitunter, aber scheinbar selten, ist sogar eine Verschmelzung der dunklen Flecke der Länge nach konstatirbar; in diesem Falle sind die Längsbinden an den Seiten durch weissliche, rundliche Flecke und in der Mitte

какъ кажется, рѣдко, можно констатировать даже сліяніе темныхъ пятенъ въ длину; въ этомъ случаѣ продольныя полосы въ серединѣ прерываются свѣтло-бурымъ среднимъ полемъ, а на бокахъ бѣловатыми кругловатыми пятнами съ помощью которыхъ хорошо можно ориентироваться въ числѣ пятенъ, которыя пошли на образованіе продольныхъ полосъ. У другихъ *Vlangalii*, напр. у *nanschanica* обнаруживается противоположная склонность къ образованію поперечныхъ полосъ, которыя спереди, равно какъ и сзади области плеча, проявляются въ особенности рѣзко; онѣ происходятъ вслѣдствіе распространенія пятенъ поперекъ тѣла и вслѣдствіе сліянія пятенъ, принадлежащихъ къ серединной полосѣ съ тѣми пятнами, которыя образуютъ расположенные болѣе сбоку продольные ряды. Такого рода поперечныя полосы съ неправильными очертаніями заключаютъ въ себѣ свѣтлое съ темными глазками среднее поле; онѣ оторочены темнымъ цвѣтомъ и имѣютъ кромѣ того свѣтлый, иногда частью красивый оранжево-красный или ржавчатый внѣшній край; темные глазки на среднемъ полѣ поперечныхъ полосъ проявляются также и здѣсь на отдѣльныхъ пятнахъ, изъ которыхъ состоятъ поперечныя полосы. Также и у var. *Pylzowi* спинныя пятна обнаруживаютъ наклонность распространяться въ ширину и, соединяясь или же будучи отдѣлены другъ отъ друга, образовывать на спинѣ и бокахъ довольно широкія съ мраморнымъ узоромъ полосы; нѣсколько похожій рисунокъ можетъ выступать хотя и рѣдко, также и у var. *Roborowskii*. Этотъ темный рисунокъ у var. *Lidskii* въ тѣхъ случаяхъ, когда верхняя сторона имѣетъ темно-бурый цвѣтъ съ ясно выраженной примѣсью чернаго или лиловаго, слабо или почти совсѣмъ не выступаетъ. Также и у var. *geckoides*, которая въ противоположность чрезвычайно темно окрашенной *Lidskii*, отличается своей свѣтло-сѣрой, буровато- или голубовато-сѣрой окраской, спинныя пятна выступаютъ менѣе рѣзко или почти совершенно исчезаютъ; напротивъ того у нея свѣтлыя глазчатыя пятна въ большомъ числѣ находятся на всей верхней поверхности. Вмѣстѣ съ тѣмъ встрѣчаются слѣдующія модификаціи въ рисункѣ: 1) на верхней сторонѣ находятся 2—6 продольныхъ рядовъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга темныхъ пятенъ (var. *Roborowskii*, типичная форма, var. *Lidskii*, *nan-*

durch hellbraune Mittelfelder unterbrochen, mit Hilfe derer man sich über die Anzahl der Flecke, die zur Herstellung der Längsbinde beigetragen haben, gut orientiren kann. Bei anderen *Vlangalii*, so unter den *nanschanica*, zeigt sich umgekehrt die Neigung zur Entstehung von Querbinden, die namentlich vorn, gleich hinter der Schultergegend, besonders scharf zur Geltung gelangen; sie entstehen durch die Ausbreitung der Flecke der Quere des Körpers nach und durch das Verschmelzen der zur Medianserie gehörenden Makeln mit denjenigen, welche die mehr seitwärts hinziehenden Längsserien konstituiren. Derartige unregelmässig konturirte Querbinden schliessen ein helleres, dunkelgeaugtes Mittelfeld in sich ein, sie sind dunkel umsäumt und haben ausserdem einen hellen, zuweilen z. Th. schön orangerothen oder rostfarbenen Aussenrand; die dunklen Ocellen im Mittelfelde der Querbinde deuten auch hier auf die einzelnen Makeln hin, aus denen die Querbinde entstanden ist. Auch bei Var. *Pylzowi* zeigen die Rückenflecke öfters die Neigung sich in die Breite auszudehnen und, theilweise zusammenhängend oder aber von einander getrennt, ziemlich breite, marmorirte Binden über Rücken und Flanken zu bilden; eine etwas ähnliche Zeichnung kann auch, obschon selten, bei Var. *Roborowskii* auftreten. Dieso dunklen Zeichnungen können bei Var. *Lidskii* in den Fällen, in denen die Oberseite dunkelbraun und ausgesprochen schwarz oder lila untermischt erscheint, schwach oder auch fast gar nicht zum Durchbruche kommen. Auch bei Var. *geckoides*, die sich, im Gegensatz zu den vielfach auffallend dunkel kolorirten *Lidskii*, durch ihre hellgraue, bräunlich- oder bläulichgraue Färbung auszeichnet, treten die Rückenflecke weniger scharf auf oder werden fast ganz und gar vermisst; hingegen sind bei ihr helle Augenflecke auf der ganzen Oberseite in grösserer Anzahl vorhanden. Es finden sich somit folgende Modifikationen in der Zeichnung vor: 1) die Oberseite zeigt 2—6 Längsreihen von einander getrennter, dunkler Flecke (Var. *Roborowskii*, typ. Form, Var. *Lidskii*, *nanschanica* part.); 2) die Oberseite wird durch unregelmässig konturirte Querbänder zusammenhängender oder zusammengeflossener Flecke bedeckt (Var. *Pylzowi*, *Roborowskii*, *nanschanica*); 3) die Rückenflecke selbst treten zurück, und es sind nur die dunklen Säume

schanica part.); 2) Верхняя сторона покрыта имѣющими неправильныя очертанія поперечными полосами, составленными изъ соприкасающихся или сливающихся другъ съ другомъ пятенъ (var. *Pylzowi*, *Roborowskii*, *nanschanica*; 3) спинныя пятна отступаютъ на задній планъ, видны только темныя каемки (var. *Grombtschewskii*) или 4) эти пятна выступаютъ не особенно рѣзко и иногда почти совсѣмъ исчезаютъ (var. *geckoides*); 5) верхняя сторона туловища покрыта иногда очень неправильными темными пятнами (var. *parva*); 6) обнаруживается потемнѣніе верхней стороны, такъ что рисунокъ слабо или почти совсѣмъ не виденъ (var. *Lidskii*).

Верхняя сторона головы украшена болѣе или менѣе яснымъ темнымъ рисункомъ, иногда же безъ пятенъ, напр. у *Roborowskii*, голова котораго сверху обыкновенно, по крайней мѣрѣ у взрослыхъ краснаго кирпично-краснаго или красновато-желтаго цвѣта; темный рисунокъ головы очень изященъ именно у var. *geckoides*, у которой на крышкахъ глазъ выступаютъ многіе, какъ бы нанизанные одинъ около другого темные круги, а на теменной области рисунокъ можетъ имѣть контуры колокола и спереди контуры фигуры, похожей на 0; но въ большинствѣ случаевъ эти пятна обнаруживаютъ наклонность принимать видъ узкихъ поперечныхъ полосокъ; также и на ногахъ въ большинствѣ случаевъ находятся свѣтлыя, круглыя пятна, хотя бы только въ видѣ слѣда. Къ краскамъ, служащимъ для украшенія у *Phryn. Vlangalii* принадлежатъ кирпично-красный, ржавчато-бурый, розовый, красновато-желтый, желтый и лиловый цвѣта; за исключеніемъ лиловаго, который у var. *Lidskii* выступаетъ на бокахъ туловища и живота, всѣ остальныя упомянутыя краски проявляются по преимуществу на верхней сторонѣ головы (var. *Lidskii*, *Roborowskii*, *nanschanica*, *Pylzowi*, типичная форма), рѣже на верхней сторонѣ ногъ и туловища въ формѣ круглыхъ пятнышекъ, точекъ или каемокъ; въ большинствѣ случаевъ эти краски видны только на внѣшнемъ краѣ крышекъ глаза, вдоль краевъ морды и на мордѣ, но у var. *Roborowskii* очень многочисленны случаи, когда эти отливающія въ красноватый цвѣтъ краски покрываютъ всю верхнюю поверхность головы; слѣдовало бы еще прибавить, что у типичной формы эти украшающія краски выступаютъ очень

sichtbar (Var. *Grombtschewskii*) oder 4) diese Flecke treten nicht besonders scharf hervor und sind bisweilen fast ganz und gar verloschen (Var. *geckoides*); 5) die Oberseite des Rumpfes erscheint, zuweilen sehr unregelmässig, mit dunklen Punkten versehen (Var. *parva*); 6) es tritt eine Verdunklung der Oberseite auf, sodass von der Zeichnung wenig oder fast gar nichts zu sehen ist (Var. *Lidskii*).

Die Oberseite des Kopfes ist mehr oder weniger deutlich dunkel gezeichnet, mitunter ungefleckt, so namentlich bei Var. *Roborowskii*, deren Kopf oberseits in des Regel, wenigstens bei den Ausgewachsenen, schön ziegelroth oder röthlichgelb erscheint; die dunkle Kopfzeichnung tritt namentlich bei Var. *geckoides* sehr zierlich auf, indem auf den Augendecken mehrere aneinandergereihte, dunkle Kreise zu Tage treten und in der Parietalregion die Konturen einer Glocke und vorn eine 0—förmige Figur darstellen können. Die Beine sind oberwärts dunkel gestreift, punktirt, gefleckt, genetzt oder auch ungefleckt; in den meisten Fällen aber zeigen die Flecke die Neigung schmale quere Streifen zu bilden; auch auf den Beinen sind in der Mehrzahl der Fälle helle, runde Flecke, wenn auch nur spurweise, vorhanden. Zu den Zierfarben gehören bei *Phryn. Vlangalii* Ziegelroth, Rostbraun, Rosa, Röthlichgelb, Gelb und Lila; mit Ausnahme von Lila, das bei Var. *Lidskii* an den Rumpf- und Bauchseiten aufzutreten pflegt, kommen alle übrigen Zierfarben vornehmlich auf der Kopfoberseite (Var. *Lidskii*, *Roborowskii*, *nanschanica*, *Pylzowi*, typ. Form), seltener auf der Oberseite der Beine und des Rumpfes in Form von runden Fleckchen, Punkten oder Säumen vor; in der Mehrzahl der Fälle sind sie nur am Aussenrande der Augendeckel, den Schnauzenkanten entlang und an der Schnauze zu sehen, bei Var. *Roborowskii* aber sind die Fälle, in denen diese ins Röthliche spielende Farben die ganze Kopfoberfläche überziehen, sehr zahlreich; es sei noch hinzugefügt, dass bei der typischen Form diese Zierfarben sehr selten, bei Var *Pylzowi* wenig zu Tage treten, und dass sie

рѣдко, а у var. *Pylzowi* слабо выступаютъ и что у var. *Grombtschewskii* и *parva* онѣ совершенно исчезаютъ. На хвостѣ, хотя бы только въ видѣ намёка, повторяется рисунокъ спины; по направленію кзади онъ постепенно исчезаетъ и становится неяснымъ; конецъ хвоста у самцовъ съ нижней стороны темно-бурый или даже черный, у самокъ желтый, оранжево-желтый, ржавчатый или совершенно того же цвѣта, какъ и остальная часть хвоста; потемнѣніе выступаетъ у самцовъ иногда также и сверху на концѣ хвоста. Нижняя сторона тѣла бѣловатая или желтоватая; въ серединѣ живота въ большинствѣ случаевъ замѣтно овальное сѣрое, какъ сталь, буровато-сѣрое, густо темно-бурое или черное пятно, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ только темная черточка или продольная полоска; это пятно рѣдко исчезаетъ совсѣмъ, или кажется обозначеннымъ въ видѣ слѣда; изъ мѣстонахожденій этого вида, отодвинутыхъ дальше всего на юго-западъ, мнѣ извѣстны экземпляры var. *Lidskii*, у которыхъ основной цвѣтъ нижней стороны тѣла почти весь или совершенно вытѣсненъ этимъ пятномъ, такъ что животъ и горло иногда кажутся окрашенными въ голубовато-черный или густо-черный, а ноги снизу по большей части въ голубовато-сѣрый цвѣтъ. На горлѣ обыкновенно находится окрашенное въ болѣе или менѣе интенсивный темный цвѣтъ пятно, то ограничивающееся только серединой горла, то достигающее почти до нижнечелюстныхъ щитковъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ, именно у молодыхъ особей, его совершенно нѣтъ или оно существуетъ только въ видѣ слѣда. Поперечныя пятна на нижней сторонѣ хвоста исчезаютъ. Окраска и рисунокъ у *Phryn. Vlangalii* варіируютъ въ столь сильной степени, что насъ завело бы слишкомъ далеко, если бы мы стали разсматривать здѣсь всѣ эти модификаціи.

Широко понимаемый видъ «*Vlangalii*» я раздѣляю на слѣдующія главныя и побочныя формы.

Forma typica.—Типичными я считаю экземпляры, которые имѣлъ въ рукахъ Штраухъ и которые онъ опредѣлилъ и описалъ какъ «*Vlangalii*». Эта, ограничивающаяся береговой областью Куку-нора, а также пограничной полосой форма отличается бо́льшимъ постоянствомъ своихъ признаковъ и принадлежитъ къ «*Phrynocephalus Vlangalii*» средней величины и неуклюжаго тѣлосложенія. Длина до 134 мм., тѣло довольно

bei Var. *Grombtschewskii* und *parva* gänzlich vermisst werden. Auf dem Schwanze wiederholt sich, wenn auch nur andeutungsweise, die Rückenzeichnung; namentlich nach hinten zu erlöscht sie allmählich und wird unkenntlich; das Schwanzende ist bei den Männchen unterseits dunkelbraun oder sogar schwarz, bei den Weibchen gelb, orangegelb, rostfarben oder genau so gefärbt wie der übrige Theil des Schwanzes; eine Verdunklung tritt beim Männchen mitunter auch oberseits am Schwanzende auf. Die Unterseite des Körpers ist weisslich oder gelblich; in der Bauchmitte findet sich in der Mehrzahl der Fälle ein ovaler, stahlgrauer, bräunlichgrauer, tief dunkelbrauner oder schwarzer Fleck, und in einigen Fällen ist hier nur ein dunkler Strich oder Längswisch zu sehen; dieser Fleck wird selten ganz und gar vermisst, oder er erscheint spurweise angedeutet; aus den am Weitesten nach Südwesten vorgeschobenen Fundstellen dieser Art sind mir Exemplare der Var. *Lidskii* bekannt, bei denen die Grundfarbe der Unterseite des Körpers fast oder ganz und gar durch diese Flecke zurückgedrängt wird, sodass Bauch und Kehle mitunter blauschwarz oder tiefschwarz, die Beine unterseits grösstentheils bläulichgrau kolorirt erscheinen. Auf der Kehle findet sich in der Regel ein mehr oder weniger intensiv dunkel gefärbter, bald nur auf die Kehlmitte beschränkter, bald fast die Submaxillaren erreichender Fleck; in einigen Fällen, so namentlich bei den jungen Individuen, fehlt er gänzlich oder ist nur in Spuren vorhanden. Quere Flecke auf der Schwanzunterseite werden vermisst. Färbung und Zeichnung variiren bei *Phryn. Vlangalii* in so starkem Masse, dass es uns zu weit führen würde, sämmtliche Modifikationen hier zu berücksichtigen.

Ich trenne die weitgefasste Art «*Vlangalii*» in folgende Haupt-und Nebenformen:

Forma typica. — Als typisch betrachte ich die Exemplare, welche Strauch in Händen gehabt und als «*Vlangalii*» bestimmt und beschrieben hat. Diese auf das Küstengebiet des Kuku-nor, sowie auf die angrenzenden Striche beschränkte Form zeichnet sich durch die grössere Beständigkeit ihrer Charaktere aus und gehört den mittelgrossen und plump gebauten *Vlangalii* an. Ihre Länge beträgt 134 mm., der

коренастой формы, по большей части съ толстымъ живото мъ; ноги короткія, массивныя; пальцы короткіе и утолщенные, хвостъ короткій, толстый и переходитъ въ тупой конецъ; голова въ области висковъ очень широкая, такъ что наибольшій поперечникъ часто превосходитъ длину головы; наибольшая высота головы содержится въ длинѣ ея почти $1^1/_2$ раза; шейная перетяжка едва обозначена. Впереди голова суживается постепенно и переходитъ въ короткую, по большей части широко закругленную морду; верхняя поверхность головы мягко склоняется впереди обыкновенно безъ перерыва до верхнегубной бороздки, такъ что передняя стѣнка носовой полости только въ чрезвычайно рѣдкихъ случаяхъ падаетъ круто; крышки глазъ обыкновенно выдаются, такъ что затылочная область и межглазничная полоска кажутся углубленными; ясно выступающіе края морды тянутся обыкновенно безъ перерыва отъ переднихъ верхнерѣсничныхъ чешуекъ выше носовыхъ ямокъ до верхнегубной бороздки, такъ что носовыя ямки, а также скуловая область прикрываются чешуйками, покрывающими края морды, и сверху не видны; края морды сзади верхне носовыхъ щитковъ во всякомъ случаѣ нѣсколько опущены, но ихъ реброви дное заостреніе вслѣдствіе этого не теряется. Носовыя отверстія заложены сбоку морды и направлены вбокъ, такъ что обыкновенно сверху не замѣтны или едва замѣтны; носовой щитокъ поставленъ косо, чрезвычайно маленькій и прорѣзанъ отверстіемъ въ своей задней части, вполнѣ придавленъ лежащими поверхъ него чешуйками и иногда почти не виденъ; группа чешуекъ вокругъ носовой ямки выступаетъ не въ видѣ пуговки. Надглазничныя чешуйки мельче чешуекъ верхней стороны шеи, такъ что крышки глаза кажутся отграниченными отъ окружающихъ частей головы; онѣ крупнѣе верхнихъ чешуекъ туловища, столь же крупны, крупнѣе или въ видѣ аномаліи мельче нижнихъ боковыхъ чешуекъ туловища; число чешуекъ въ самомъ длинномъ ряду поперекъ головы отъ глаза до глаза колеблется между 19 и 24, но по большей части такихъ чешуекъ бываетъ 22 или 23. Кожа на широкой спинѣ въ поперечныхъ складкахъ, также и на самой передней части хвоста находятся подобныя же поперечныя складки, иногда во всякомъ случаѣ только въ видѣ намека. Спинная чешуя плоская, зер-

Körper ist von ziemlich robuster Form, meistens dickbäuchig, die Beine sind kurz, stämmig, die Zehen kurz und verdickt, der Schwanz ist kurz, dick und läuft in eine stumpfe Spitze aus; Kopf in der Temporalgegend sehr breit, sodass der grösste Breitendurchmesser öfters die Länge des Kopfes übertrifft; grösste Kopfhöhe ungefähr $1^1/_2$ mal in der Kopflänge enthalten; Halseinschnürung kaum angedeutet. Nach vorn hin verschmälert sich der Kopf allmählich und läuft in eine kurze, meistentheils ziemlich breit zugerundete Schnauze aus; die Kopfoberfläche neigt sich, in der Regel ohne Unterbrechung, sanft nach vorn hin bis zur Supralabialfurche, sodass die Vorderwand des Nasenraumes nur in den allerseltensten Fällen steil abfällt; Augendecken in der Regel prominirend, sodass Hinterhauptsgegend und Interorbitalstreifen etwas eingesenkt erscheinen; die deutlich zu Tage tretenden Schnauzenkanten ziehen in der Regel ohne Unterbrechungen von den vordersten Supraciliaren an über die Nasenlöcher hinweg bis zur Supralabialfurche hin, sodass die Nasenlöcher, sowie die Frenalregion von den die Schnauzenkanten deckenden Schuppen überdacht erscheinen und von oben gar nicht sichtbar sind; die Schnauzenkanten sind allerdings hinter den Supranasalen etwas eingesenkt, aber ihre kantenartige Zuschärfung geht darum nicht verloren. Nasenlöcher seitlich an der Schnauze gelegen und lateralwärts gerichtet, sodass sie in der Regel gar nicht oder kaum von oben kenntlich sind; Nasale schräg gestellt, auffallend klein und in seinem hinteren Theile gebohrt, von den darüber liegenden Schuppen förmlich niedergedrückt und mitunter fast gar nicht sichtbar; die Gruppe der Schuppen um das Nasenloch herum tritt nicht knopfartig vor. Supraorbitalen kleiner als die Nackenschuppen, sodass die Augendeckel von der Umgebung abgegrenzt erscheinen; sie sind grösser als die oberen und so gross, grösser oder anomaler Weise kleiner als die unteren Rumpfseitenschuppen; Schuppenzahl in der längsten Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge schwankt zwischen 19 und 24, meistens aber sind 22 oder 23 solcher Schuppen vorhanden. Die Haut ist am breiten Rücken öfters quergefaltet, auch auf der vordersten Partie des Schwanzes finden sich ähnliche Querfalten, mitunter allerdings nur andeutungsweise vor. Dorsalschuppen flach, körnerartig, nicht oder

чистая, не покрываетъ другъ друга или едва покрываетъ, то болѣе кругловатая, то продолговатая, какъ напр. можетъ быть на позвоночной полосѣ, гдѣ кромѣ того чешуйки нѣсколько сильнѣе вытянуты въ длину, и отъ этого кажутся болѣе крупными, нежели чешуйки на бокахъ спины; собственно боковыя чешуйки туловища нѣсколько увеличены. Заднія ноги, вытянутыя впередъ, у самцовъ достигаютъ самое большее шейной перетяжки, у самокъ же часто не касаются подмышки; переднія ноги доходятъ до конца морды или не доходятъ до него. Верхняя сторона ногъ покрыта слабо черепитчатыми, довольно мелкими чешуйками, которыя однако крупнѣе позвоночныхъ; онѣ то гладки, то со слабыми или довольно сильно развитыми ребрышками; сзади ребрышки выступаютъ по большей части сильнѣе и обусловливаютъ то, что здѣсь чешуйки нѣсколько торчатъ къ верху; съ нижней стороны чешуйки то гладки, то со слабыми ребрышками. Довольно слабо черепитчатыя, умѣренной величины хвостовыя чешуйки сверху то съ болѣе сильными, то съ болѣе слабыми ребрышками, часто довольно толсты и съ нѣсколько торчащими къ верху острыми концами, такъ что хвостъ, въ особенности сзади, выглядитъ почти щетинистымъ; чешуйки у типичной *Vlangalii* вообще болѣе жестки и толще, чѣмъ у остальныхъ формъ этого вида. Иногда чрезвычайно сильно утолщенное основаніе хвоста у самцовъ иногда покрыто похожими на конусъ остро вытянутыми чешуйками; нижнія хвостовыя чешуйки у самцовъ спереди съ слабыми, начиная со второй половины хвоста иногда съ очень ясными ребрышками, однако ребрышки рѣдко образуютъ здѣсь выдающіеся непрерывные гребешки; у самокъ только къ концу хвоста замѣтны болѣе или менѣе ясныя ребрышки. Пальцы короткіе и толстые, зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги то ясно видны, то замѣтны только въ видѣ слѣда. Горловыя чешуйки мелки, по средней линіи отъ горловой складки до переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ помѣщаются 44—54 чешуйки; брюшныя таблички то крупнѣе, то мельче, но обыкновенно крупнѣе самыхъ крупныхъ позвоночныхъ; вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ гладки и плоски; грудныя таблички иногда, хотя рѣдко, едва выпуклы крышеобразно или, наоборотъ, едва вдавлены. Относительно окраски и рисунка типичная форма не особенно варіи-

kaum übereinandergreifend, bald mehr rundlich, bald oblong, wie es z. B. in der Vertebralzone der Fall zu sein pflegt, wo überdies die Schuppen etwas stärker der Länge nach ausgezogen und darum auch grösser erscheinen als diejenigen auf den Rückenseiten; die eigentlichen Rumpfseitenschuppen sind etwas vergrössert. Hinterbeine, nach vorn gestreckt, bei den Männchen höchstens die Halseinschnürung erreichend, bei den Weibchen aber oftmals nicht einmal die Achsel berührend; Vorderbeine bis zur Schnauzenspitze reichend oder dieselbe nicht erreichend. Beinoberseite mit schwach geschindelten, ziemlich kleinen Schuppen bedeckt, die jedoch grösser sind als die Vertebralen; sie sind bald glatt, bald schwach bis ziemlich stark gekielt; die Kiele treten meistentheils hinten stärker hervor und verursachen, dass hier die Schuppen nach hinten zu etwas emporragen; unterseits sind die Schuppen bald glatt, bald matt gekielt. Die ziemlich schwach geschindelten, mässig grossen Caudalen sind oberseits bald stärker, bald schwächer gekielt, öfters ziemlich dick und mit etwas emporragenden, spitzen Enden versehen, sodass der Schwanz, insbesondere nach hinten zu, fast borstig aussieht; die Schuppen bei dem typischen *Vlangalii* sind überhaupt derber und dicker als bei den übrigen Formen dieser Art. Die beim Männchen manchmal auffallend stark verdickte Schwanzbasis ist seitlich mit konisch aussehenden, spitz auslaufenden Schuppen besetzt; die unteren Caudalen sind beim Männchen vorn matt, von der zweiten Schwanzhälfte an mitunter sehr deutlich gekielt, doch bilden hier die Kiele selten emporragende, kontinuirliche Leisten; bei den Weibchen sind nur gegen das Schwanzende hin mehr oder weniger deutlich gekielte Schuppen sichtbar. Zehen kurz und dick, Fransen an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe bald deutlich, bald nur in Spuren sichtbar. Gularen klein, 44—54 in der Medianlinie von der Gularfalte an bis zu den vordersten Kinnschildchen; Bauchtafeln bald grösser, bald kleiner, in der Regel aber grösser als die grössten Vertebralen, glatt und flach; Brusttafeln mitunter, obschon selten, kaum dachförmig gewölbt oder im Gegentheile spurweise eingedrückt. Hinsichtlich der Färbung und Zeichnung variirt die typische Form nicht besonders, sodass nur wenig scharf ausgesprochene Zeichnungsformen entstehen; in den meisten

руетъ, такъ что появляются только не рѣзко выраженныя формы рисунка; въ большинствѣ случаевъ верхняя сторона имѣетъ болѣе свѣтлый или болѣе темный бурый цвѣтъ, который чрезъ буровато-сѣрый можетъ переходить съ одной стороны въ сѣрый, съ другой въ зеленовато или голубовато-сѣрый. Этотъ основной фонъ наиболѣе ясно выступаетъ на бокахъ туловища и на позвоночной полосѣ, гдѣ онъ проявляется въ формѣ узкой полоски, простирающейся отъ затылка по средней линіи спины и по большей части еще замѣтной на основаніи хвоста; эта полоска бываетъ то уже, то шире; въ однихъ случаяхъ къ ней не примѣшиваются никакіе другіе цвѣта, въ другихъ случаяхъ она на всемъ своемъ протяженіи неправильно прерывается желтыми, буровато-желтыми или бѣловатыми кругловатыми пятнышками, или же бываетъ украшена ими только на краевыхъ частяхъ. По обѣ стороны этой позвоночной полоски находится рядъ темно-бурыхъ, имѣющихъ очень различную форму, но одинаковую ширину пятенъ въ видѣ завитковъ, дельты, черточекъ или печатныхъ буквъ; эти пятна отдѣляются другъ отъ друга свѣтлыми, то сѣровато-бѣлыми, то желтоватыми или ржавчатыми, точно такъ же имѣющими различныя очертанія, но по большей части кругловатыми пятнами. Если присмотрѣться ближе, въ этихъ темныхъ пятнахъ въ большинствѣ случаевъ оказывается болѣе свѣтлое среднее поле, равно какъ и темная каемка. Бока туловища съ малымъ количествомъ пятенъ, ноги сверху или съ неяснымъ темнымъ рисункомъ или здѣсь въ большемъ числѣ выступаютъ темныя, узкія, волнистыя полоски. На хвостѣ повторяется рисунокъ спины въ болѣе или менѣе выраженномъ видѣ; послѣднія $^2/_3$ хвоста имѣютъ слѣды темнаго рисунка и покрыты свѣтлыми глазчатыми пятнами. На верхней поверхности головы болѣе или менѣе ясно выступаютъ двѣ поперечныхъ темныхъ полоски на крышкахъ глаза; въ нѣкоторыхъ случаяхъ онѣ соединяются на межглазничной области, въ другихъ онѣ почти совсѣмъ отсутствуютъ. Оранжево-желтый и кирпично-красный цвѣта рѣдко украшаютъ животное; эти цвѣта замѣтны только на верхней поверхности головы, именно—на внѣшнемъ краѣ крышекъ глазъ, на краяхъ морды и спереди на верхней челюсти, а у самокъ кромѣ того снизу на концѣ хвоста; какъ на ногахъ, такъ и на началѣ хвоста

Fällen zeigt die Oberseite ein helleres oder dunkleres Braun, das über Bräunlichgrau einerseits ins Graue, anderseits ins Grünlich- oder Blaülichgraue übergehen kann. Diese Grundfarbe tritt am deutlichsten auf den Rumpfseiten und in der Vertebralzone auf, wo sie in Form eines vom Occiput über die Mittellinie des Rückens sich erstreckenden und meistens auch am Schwanzanfange noch sichtbaren, schmalen Streifens zur Geltung kommt; dieser Streifen ist bald schmäler, bald breiter, in einigen Fällen ohne jede Beimischung von anderen Farben, in anderen Fällen wiederum von gelben, bräunlichgelben oder weisslichen, rundlichen Fleckchen in seiner ganzen Länge regellos unterbrochen oder aber nur an den Randpartien mit solchen geziert. Zu beiden Seiten dieses Vertebralstreifens findet sich je eine Reihe dunkelbrauner, sehr verschieden geformter, aber gleichbreiter, schnörkel-, delta-, strich- oder schriftartiger Flecke, die von einander durch helle, bald gräulichweisse, bald gelbliche oder gar rostfarbene, ebenfalls verschieden konturirte, meistens aber rundliche Flecke getrennt erscheinen. Näher betrachtet, zeigen diese dunklen Flecke in den meisten Fällen ein helleres Mittelfeld, sowie einen dunklen Saum. Die Rumpfseiten sind spärlich gefleckt, die Beine sind oberseits entweder undeutlich dunkel gezeichnet, oder es treten hier dunkle, schmale, wellenförmige Streifen in grösserer Anzahl auf. Auf dem Schwanze wiederholt sich die Rückenzeichnung und zwar in mehr oder weniger ausgesprochener Weise; die letzten $^2/_3$ des Schwanzes sind spurweise dunkel gezeichnet und mit hellen Augenflecken versehen. Auf der Kopfoberfläche kommen zwei quere, dunkle Streifen auf den Augendecken mehr oder weniger deutlich zum Vorschein; in einigen Fällen vereinigen sie sich in der Interorbitalregion, in anderen wiederum fehlen sie fast gänzlich. Orangegelb und Ziegelroth zieren selten das Thier, und sind diese Farben nur auf der Kopfoberfläche, so namentlich am Aussenrande der Augendecken, an den Schnauzenkanten und vorn am Oberkiefer und beim Weibchen ausserdem unterseits am Schwanzende zu sehen; sodann sind auf den Füssen, sowie am Schwanzanfange oben mitunter röthliche, eher ins Rostfarbene als ins Orangerothe ziehende Schuppen eingestreut. Die Kopfseiten können fast einfarbig oder dunkel quergestreift und hell gefleckt erscheinen. Die Unterseite

сверху иногда бываютъ разсѣяны красноватыя чешуйки скорѣе съ ржавчатымъ, нежели съ оранжево-краснымъ оттѣнкомъ. Бока головы могутъ быть одноцвѣтными или имѣть темныя поперечныя полоски и свѣтлыя пятна. Нижняя сторона животнаго желтая, желтоватая или бѣловатая, горло или съ сѣрымъ, сѣро-голубымъ или зеленовато-сѣрымъ мраморнымъ узоромъ или съ однимъ, иногда не покрывающимъ только внѣшніе края горла темнымъ, то шиферно-, то зеленовато- или лилово-сѣрымъ, или же темно-бурымъ, почти чернымъ пятномъ; также и середина живота имѣетъ подобное же, по большей части продолговато-овальное пятно, которое иногда можетъ распространяться въ такой степени, что почти вся брюшная поверхность кажется тогда окрашенной въ темный цвѣтъ, и отъ окрашеннаго точно такъ же въ темный цвѣтъ горла отдѣляется желтоватой горловой складкой; сѣраго или голубовато-сѣраго цвѣта могутъ, кромѣ того, быть нижняя сторона ногъ и нижняя сторона хвоста, однако это не постоянное правило; конецъ хвоста съ нижней стороны у самцовъ темный, иногда густого, блестяще чернаго цвѣта; въ такомъ случаѣ черный цвѣтъ можетъ переходить и на верхнюю сторону хвоста; у самокъ конецъ хвоста бываетъ желтоватаго, буровато-желтаго или грязно-желтаго цвѣта; темныхъ поперечныхъ полосъ на нижней сторонѣ хвоста не бываетъ. У одного записаннаго подъ № 8165 экземпляра бурыя спинныя пятна отличаются какъ своей величиной, такъ и своимъ темнымъ цвѣтомъ; сѣрый основной фонъ выступаетъ здѣсь только въ узкихъ промежуткахъ въ видѣ продольныхъ и поперечныхъ полосъ. Таб. IX, рис. 8, 8*a*. — Таб. III, рис. 3 in: Strauch, op. cit., l. c.

Водится: Кукуноръ (№№ 3946, 6595, 6596, 6597, 6598, 6599, 6600, 7019, 7455, 8165, 10033), Хуанъ-хэ (№№ 10084, 6632, 6633), Да-отин-хо (№ 8159).

Къ типичной формѣ примыкаетъ ограничивающійся, какъ кажется, Дабсунъ-Гоби

Var. *Grombtschewskii* m. Онъ достигаетъ 120 мм. общей длины. По тѣлосложенію онъ нѣсколько напоминаетъ предшествующую форму, именно сложенъ довольно неуклюже, туловище сильно расширено, сверху уплощено; ноги массивныя, короткія; хвостъ толстый, короткій, переходящій въ тупой конецъ; го-

des Thieres ist gelb, gelblich oder weisslich, Kehle entweder grau, graublau oder grünlichgrau marmorirt oder mit einem grossen, mitunter nur die Aussenränder freilassenden, dunklen, bald schiefer-, bald grünlich- oder lilagrauen oder aber dunkelbraunen, fast schwarzen Flecke versehen; auch die Bauchmitte trägt einen ähnlichen, meist oblong-ovalen Fleck, der mitunter sich dermassen ausdehnen kann, dass fast die ganze Bauchfläche dunkel gefärbt erscheint und von der ebenfalls dunkel kolorirten Kehle durch die gelblich gefärbte Gularfalte geschieden ist; grau oder bläulichgrau kann ausserdem z. Th. die Unterseite der Beine, sowie, die Schwanzunterseite aussehen, doch ist dies nicht immer die Regel; das Schwanzende ist unterseits beim Männchen dunkel, manchmal tief glänzend schwarz, in welchem Falle das Schwarz auch auf die Schwanzoberseite übergreifen kann; bei den Weibchen ist es mitunter gelblich, bräunlichgelb oder schmutziggelb; dunkle Querstreifen kommen auf der Schwanzunterseite nicht vor. Bei einem sub № 8165 registrirten Exemplare zeichnen sich die braunen Rückenflecke sowohl durch ihre Grösse als auch durch ihre dunkle Farbe aus; die graue Grundfarbe tritt hier nur in den schmalen Zwischenräumen als Längs- und Querstreifen auf.— Taf. IX. Fig. 8, 8*a*). — Taf. III. Fig. 3 in: Strauch, op. cit., l. c.

Vorkommen: Kuku-nor (№№ 3946, 6595, 6596, 6597, 6598, 6599, 6600, 7019, 7455, 8165, 10033), Chuan-che (№№ 10084, 6632, 6633), Daotin-cho (№ 8159).

An die *typica* schliesst sich die, wie es scheint, auf die Dabsun-Gobi beschränkte

Var. *Grombtschewskii* m. an. Sie erreicht eine Gesammtlänge von 120 mm. Hinsichtlich des Körperbaues etwas an die vorhergehende Form erinnernd, nämlich ziemlich plump gebaut, Rumpf bauchartig erweitert, oben abgeplattet; stämmige, kurze Füsse, dicker, kurzer, in eine stumpfe Spitze ausgezogener

лова въ области висковъ расширена, однако наибольшая ширина головы не достигаетъ ея длины, между тѣмъ какъ наибольшая высота головы содержится въ длинѣ головы почти $1^1/_2$ раза и равна половинѣ или нѣсколько болѣе половины разстоянія конца морды отъ горловой складки. Шейная перетяжка едва обозначена. Кпереди голова суживается вполнѣ постепенно и переходитъ въ короткую, широко или довольно широко закругленную морду; верхняя поверхность головы опускается кпереди довольно замѣтно, передняя стѣнка носовой области падаетъ внизъ довольно круто; крышки глазъ то плоски, то нѣсколько сильнѣе выпуклы; въ первомъ случаѣ затылочная область и межглазничная полоска лежатъ приблизительно въ одной и той же горизонтальной плоскости, какъ и надглазничная область. Края морды явственны, но ограничиваются только скуловой областью, т.-е. не доходятъ до верхненосовыхъ щитковъ; носовыя отверстія заложены сбоку и направлены болѣе вбокъ, нежели впередъ, но несмотря на это замѣтны также спереди; носовые щитки большіе, нѣсколько косо поставлены, сверху просверлены носовымъ отверстіемъ и не придавлены, верхненосовые щитки выступаютъ не въ видѣ пуговки, но они ясно выпуклы; надглазничныя чешуйки значительно мельче сосѣднихъ, такъ что крышки глазъ рѣзко отграничены; онѣ зернисты, имѣютъ ту же или почти ту же величину какъ горловыя чешуйки, и то столь же крупны, то мельче боковыхъ чешуекъ; число чешуекъ шляпки въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза колеблется между 21 и 24. На спинѣ нѣтъ прямо-таки никакихъ поперечныхъ складокъ, напротивъ того на бокахъ туловища выступаютъ двѣ болѣе или менѣе ясно обозначенныя продольныя складки. Чешуя на позвоночной полосѣ довольно сильно растянута въ ширину; между верхними и нижними чешуйками туловища нѣтъ никакой замѣтной разницы въ величинѣ; всѣ верхнія чешуйки туловища обнаруживаютъ болѣе или менѣе сильно выраженныя свойства зернистой чешуи. Переднія ноги, вытянутыя впередъ, доходятъ до конца морды или немного заходятъ за него; заднія ноги, такимъ же образомъ вытянутыя впередъ, нѣсколько заходятъ за подмышки (♀) или достигаютъ шейной перетяжки (♂); сверху онѣ покрыты слабо обхватывающими другъ друга съ очень слабыми или

Schwanz. Kopf in der Schläfengegend erweitert; die grösste Breite des Kopfes erreicht aber nicht dessen Länge, während die grösste Kopfhöhe ungefähr $1^1/_2$ mal in der Kopflänge enthalten und halb so lang oder etwas länger ist als die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte. Halseinschnürung kaum angedeutet. Nach vorn hin verschmälert sich der Kopf ganz allmählich und läuft in eine kurze, breit oder ziemlich breit verrundete Schnauze aus; die Kopfoberfläche senkt sich ziemlich merklich nach vorn hin, und die vordere Wand des Nasenraumes fällt steil nach unten ab; Augendecken bald flach, bald etwas stärker gewölbt; im ersteren Falle liegen Hinterhauptsregion und Interorbitalstreifen beinahe in einer und derselben Horizontalebene wie die Supraorbitalregion. Schnauzenkanten deutlich, aber nur auf die Frenalgegend beschränkt, d. h. die Supranasalen nicht erreichend; Nasenöffnungen seitlich gelegen und mehr seitwärts als nach vorn gerichtet, dessenungeachtet aber auch von vorn kenntlich; Nasalen gross, etwas schräg gestellt, vom Nasenloche oben durchbohrt und nicht niedergedrückt; Supranasalen treten nicht knopfartig vor, sie sind aber deutlich gewölbt; Supraorbitalen bedeutend kleiner als die Nachbarschuppen, sodass die Augendeckel scharf abgegrenzt erscheinen; sie sind körnerartig, so gross oder ungefähr so gross wie die Gularen und bald so gross, bald aber kleiner als die Flankenschuppen; die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Auge zu Auge schwankt zwischen 21 und 24. Am Rücken finden sich geradezu gar keine Querfalten, hingegen zwei mehr oder weniger zu Tage tretende Längsfalten auf den Rumpfseiten. Die Schuppen in der Vertebralzone sind ziemlich stark in die Breite ausgedehnt; zwischen den oberen und unteren Schuppen auf den Rumpfseiten herrscht kein merklicher Grössenunterschied vor; alle oberen Rumpfschuppen zeigen eine mehr oder weniger stark ausgesprochene, körnerartige Beschaffenheit. Vorderbeine, nach vorn gelegt, bis zur Schnauzenspitze reichend oder dieselbe um ein Geringes überragend, Hinterbeine, in gleicher Weise nach vorn gelegt, etwas die Achsel überragend (♀) oder bis zur Halseinschnürung reichend (♂); sie sind oberseits mit schwach übereinandergreifenden, ganz matt oder ziemlich schwach gekielten Schuppen bedeckt, die sich im Allgemeinen

довольно сильно развитыми ребрышками чешуйками, которыя въ общемъ мелки и по большей части немного крупнѣе позвоночныхъ. Хвостовыя чешуйки съ сильно развитыми ребрышками и кончаются тупо, только на концѣ хвоста находятся остро вытянутыя чешуйки; на нижней сторонѣ конца хвоста ребрышки образуютъ возвышающіеся и непрерывные, но не особенно рѣзко выступающіе гребешки; основаніе хвоста только у самцовъ болѣе или менѣе расширено и сбоку покрыто коническими, сильно заостренными чешуйками. Пальцы не отличаются ни своей незначительной длиной, ни толщиной; зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги умѣренной длины и рѣшительно слабо развиты. Горловыя чешуйки довольно крупны; по средней линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки находятся 41—49 горловыхъ чешуекъ. Брюшныя таблички мелки, только немного крупнѣе, иногда только равны по величинѣ самымъ крупнымъ позвоночнымъ и гладки, между тѣмъ какъ нѣсколько болѣе крупныя грудныя чешуйки носятъ иногда слѣды слабыхъ ребрышекъ. Верхняя сторона животнаго то сѣрая, то обнаруживаетъ переходъ въ зеленоватый или буроватый цвѣта; на туловищѣ и хвостѣ находятся распредѣленныя въ продольные ряды темныя пятна, которыя или кажутся одноцвѣтными, или составленными изъ криво изогнутыхъ темныхъ линій, окаймляющихъ кругловатое бурое пятно и сопровождаемыхъ свѣтлыми, по большей части желтовато-бѣлыми глазками; также и на бокахъ тѣла находятся подобнаго же рода распредѣленныя продольными рядами пятна, круговыя линіи и глазки. Верхняя сторона головы имѣетъ скудный темный рисунокъ или почти никакого рисунка; въ первомъ случаѣ ноги сверху въ темныхъ поперечныхъ пятнахъ или не полосатыя, въ послѣднемъ случаѣ онѣ почти безъ пятенъ, въ зависимости отъ того, имѣется ли у насъ экземпляръ богато или скудно разрисованный; бока головы бываютъ свѣтлые и безъ пятенъ, или то съ болѣе сильно, то болѣе слабо развитыми темными поперечными полосами. Нижняя сторона животнаго желтая или желтовато-бѣлая, горло съ темно-бурымъ мраморнымъ рисункомъ; середина живота занята то болѣе сильно, то менѣе ясно выступающимъ сѣроватымъ или буроватымъ и иногда буровато-чернымъ овальнымъ пятномъ умѣренной величины; у молодыхъ

klein und meistens nicht viel grösser als die Vertebralen erweisen. Caudalen stark gekielt und stumpf endend, nur am Schwanzende spitz ausgezogene Schuppen vorhanden; die Kiele bilden auf der Unterseite des Schwanzendes erhabene und kontinuirliche, aber nicht besonders scharf zu Tage tretende Leisten; Schwanzbasis nur beim Männchen mehr oder weniger erweitert und seitlich mit konischen, scharf zugespitzten Schuppen besetzt. Die Zehen zeichnen sich weder durch Kürze noch durch Dicke aus, die Franzen an der Aussenkante der 4 und 3. Hinterzehe sind von mässiger Länge oder entschieden schwach ausgebildet. Die Gularen sind ziemlich gross; in der Medianlinie von den vordersten Kinnschildchen an bis zur Gularfalte sind 41—49 Gularen vorhanden. Die Bauchtafeln sind klein, nur etwas grösser, mitunter nur so gross wie die grössten Vertebralen und glatt, während die etwas grösseren Pectoralen zuweilen Spuren von matten Kielen tragen. Die Oberseite des Thieres ist bald grau, bald zeigt sie einen Stich ins Grünliche oder Bräunliche; am Rumpfe und Schwanze finden sich in Längsreihen gestellte dunkle Flecke, die entweder einfarbig erscheinen oder aus krumm gebogenen, dunklen Linien bestehen, die einen rundlichen, braunen Fleck umziehen und von hellen, meistens gelblichweissen Ocellen begleitet erscheinen; auch die Rumpfseiten sind mit derartigen in Längsserien angeordneten Flecken, Kreislinien und Ocellen versehen. Kopfoberseite spärlich oder fast gar nicht dunkel gezeichnet; in ersterem Falle sind die Beine oben der Quere nach dunkel gefleckt, aber nicht gestreift, in letzterem Falle sind sie fast ungefleckt; je nachdem uns ein üppig oder spärlich gezeichnetes Individuum vorliegt, sind die Kopfseiten hell und ungefleckt oder bald stärker, bald schwächer dunkel quergestreift. Unterseits ist das Thier gelb oder gelblichweiss; die Kehle ist dunkelbraun marmorirt, und die Bauchmitte ist von einem mässig grossen, bald stärker, bald weniger deutlich zum Vorschein tretenden, gräulichen oder bräunlichen und mitunter bräunlichschwarzen, ovalen Flecke eingenommen; bei jungen Stücken können Kehle und Bauch nur mit Spuren von dunklen Flecken versehen sein. Die Schwanzunterseite ist durchweg hell (♀) oder, wie es bei den Männchen der Fall ist, am Schwanzende dunkel; eigentliche transversale, dunkle

экземпляровъ горло и животъ могутъ быть только со слѣдами темнаго пятна. Нижняя сторона хвоста повсюду свѣтлая (♀) или, какъ это бываетъ у самцовъ, на концѣ хвоста темная; настоящихъ поперечныхъ темныхъ полосъ на нижней сторонѣ хвоста не замѣчается, однако темныя поперечныя пятна, находящіяся на бокахъ хвоста, переходятъ и на нижнюю сторону его и почти соприкасаются здѣсь другъ съ другомъ, такъ что конецъ хвоста обнаруживаетъ иногда темный налетъ. Ср. Табл. VII, рис. 9, 9 *a*, 9 *b*.

Водится: Дабсунъ-Гоби на югъ отъ Куку-норскихъ горъ. Судя по имѣющейся у меня картѣ, изданной военно-топографическимъ отдѣломъ Генеральнаго Штаба, пустыня Дабсунъ со всѣхъ сторонъ окружена горными цѣпями, такъ что не исключается возможность, что этотъ, названный въ честь полковника Грумбчевскаго, герпетологическій сборъ котораго я изслѣдовалъ съ интересомъ, варіэтетъ ограничивается только этой пустыней. — № 7269.

Var. *geckoides* m. — Въ общемъ довольно изолированно стоящая форма, которая принадлежитъ къ совершенно опредѣленному, собственному типу, довольно легко отграничивается отъ другихъ и можетъ быть признана за хорошо обоснованный варіэтетъ. Отъ всѣхъ описанныхъ *Vlangalii* она отличается своей большой, сильно вздутой въ области висковъ и ясно, иногда чрезвычайно сильно обособленной отъ туловища, кнереди очень замѣтно суживающейся и переходящей въ длинную и низкую морду головой, своими длинными, тонкими конечностями и умѣренно толстымъ, не особенно притупленнымъ на концѣ короткимъ хвостомъ. Челюсти выступаютъ впередъ, такъ что иногда носовая ямка бываетъ удалена на такое же разстояніе отъ конца морды, какъ и отъ предглазничной складки; крышка головы довольно плоская, она мягко спускается кнереди и иногда совершенно незамѣтно переходитъ въ косо падающую переднюю стѣнку носовой полости; края морды явственны и даже очень рѣзко выражены и берутъ свое начало иногда совершенно близко отъ носовыхъ ямокъ, однако не вступаютъ въ соприкосновеніе съ выдающимися поверхъ ноздрей скорѣе въ видѣ канта, нежели въ видѣ подушки и направленными впередъ верхненосовыми щитками; щитки эти расположены болѣе поперекъ головы, между тѣмъ какъ края морды

Binden kommen auf der Schwanzunterseite nicht vor, jedoch greifen die dunklen Querflecke an den Schwanzseiten auf die Schwanzunterseite über und berühren sich fast gegenseitig, sodass das Schwanzende mitunter einen dunklen Anflug zeigt. Vergl. Taf. VII. Fig. 9, 9a, 9b.

Vorkommen. — Dabsun-Gobi, also südlich vom Kuku-nor-Gebirge. Nach der mir vorliegenden, vom militärisch-topographischen Département des Generalstabs herausgegebenen Karte zu urtheilen, ist die Wüste Dabsun allerseits von Gebirgszügen eingeschlossen, sodass die Möglichkeit nicht ausgeschlossen ist, dass dieser zu Ehren des Oberst Grombtschewski, dessen herpetologische Sammlung ich mit Interesse untersucht habe, nach ihm benannte Phrynocephalus nur auf diese Wüste beschränkt ist. — № 7269.

Var. *geckoides* m. — Eine ziemlich isolirt stehende Form, die einen ganz bestimmten, eigenartigen Typus angenommen hat und sich ziemlich leicht abgrenzen und als wohl begründete Varietät auffassen lässt. Von allen hier beschriebenen *Vlangalii* ausgezeichnet durch ihren grossen, in der Schläfengegend stark backenartig aufgetriebenen und deutlich, mitunter auffallend stark von Rumpfe abgesonderten, nach vorn hin sehr merklich verjüngten und in eine lange und niedrige Schnauze auslaufenden Kopf, ihre langen, schlank geformten Gliedmassen und ihren mässig dicken, nicht besonders am Ende abgestumpften, kurzen Schwanz. Die Kiefer treten stark vor, sodass mitunter das Nasenloch genau so weit von der Schnauzenspitze wie von der Präorbitalfalte entfernt ist; die Kopfdecke ist ziemlich flach, sie senkt sich sanft nach vorn hin und geht mitunter ganz unmerklich in die schräg abfallende vordere Wand des Nasenraumes über; die Schnauzenkanten sind deutlich und sogar sehr scharf ausgeprägt und nehmen zuweilen ganz nahe an den Nasenlöchern ihren Ursprung, treten jedoch nicht mit den über die Narinen mehr kanten-als knopfartig emporragenden und nach vorn gerichteten Supranasalen in Kontakt; letztere sind mehr der Quere des Kopfes nach gestellt, während die Schnauzenkanten sowohl vor als auch

какъ спереди, такъ и сзади носовой ямки простираются вдоль головы; между этими краями и верхненосовыми щитками помѣщается замѣтное углубленіе. Носовой щитокъ очень маленькій, иногда видна бываетъ только его внутренняя часть, покрывающая носовую ямку; этотъ щитокъ заложенъ сбоку на мордѣ, но такъ изогнутъ, что поздри часто смотрятъ также впередъ. Надглазничныя чешуйки очень мелки, такъ что крышки глазъ рѣзко отграничены отъ сосѣднихъ частей, покрытыхъ тоже довольно мелкой чешуей; самый длинный поперечный рядъ отъ глаза до глаза содержитъ 25 — 32 чешуйки; чрезвычайно мелкой чешуей покрыты также и вздутые наподобіе подушки виски. Наибольшая ширина головы меньше длины головы, а наибольшая высота головы содержится въ длинѣ ея иногда нѣсколько болѣе $1^1/_2$ разъ и равна половинѣ или болѣе чѣмъ половинѣ разстоянія конца морды отъ горловой складки. Кожа на верхней сторонѣ туловища можетъ образовывать какъ поперечныя спинныя, такъ и продольныя боковыя складки. Спинная чешуя на позвоночной полосѣ нѣсколько увеличена и обыкновенно площе чешуи, находящейся по сторонамъ спины и на бокахъ; она можетъ обнаруживать довольно ясные слѣды ребрышекъ. Передніе ноги достигаютъ или нѣсколько заходятъ за конецъ морды, заднія ноги, вытянутыя впередъ, заходятъ за шейную перетяжку (♂), или достигаютъ только мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ (♀); верхнія чешуйки ногъ слабо черепитчаты, съ болѣе или менѣе ясными ребрышками и замѣтно крупнѣе позвоночныхъ. Хвостовыя чешуйки довольно мелки, съ ребрышками и къ концу хвоста, хотя и не всегда, остро вытянуты; основаніе хвоста у самцовъ расширено и сбоку вблизи заднепроходной щели покрыто увеличенными, при основаніи утолщенными, выдающимися и сильно заостренными чешуйками. Пальцы довольно длинные и тонкіе, на внѣшнемъ краю 3-го и 4-го пальцевъ задней ноги зубчики болѣе или менѣе ясно развиты. Собственно брюшныя чешуйки немного крупнѣе позвоночныхъ; онѣ обыкновенно и въ большемъ своемъ числѣ гладки, но иногда тамъ и здѣсь имѣютъ слабыя ребрышки; слабыя ребрышки, кромѣ того, могутъ быть на немного болѣе крупныхъ грудныхъ чешуйкахъ. Горловыя чешуйки крошечны, почти такой же величины какъ надглазничныя; отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки

hinter dem Nasenloche in der Längsrichtung des Kopfes sich erstrecken; auch ist zwischen diesen Kanten und den Supranasalen eine merkliche Einsenkung wahrnehmbar. Das Nasale ist sehr klein, mitunter ist nur dessen innere, das Nasenloch überdachende Partie sichtbar; es ist seitlich an der Schnauze gelegen, aber derart gebogen, dass die Narinen oftmals auch nach vorn schauen. Die Supraorbitalen sind sehr klein, sodass die Augendecken von den benachbarten, ebenfalls ziemlich fein beschuppten Partien scharf abgegrenzt erscheinen; die längste Querreihe von Auge zu Auge enthält 25—32 Schuppen; auffallend fein beschuppt sind sodann die kissenartig aufgetriebenen Schläfen. Die grösste Kopfbreite steht der Kopflänge nach, und die grösste Kopfhöhe ist mitunter etwas mehr als $1^1/_2$ mal in der Kopflänge enthalten und halb oder mehr als halb so lang wie die Distanz der Schnauzenspitze von der Gularfalte. Die Haut auf der Rumpfoberseite kann sowohl transversale Dorsal- als auch longitudinale Lateralfalten bilden. Die Dorsalschuppen sind in der Vertebralzone etwas vergrössert und in der Regel flacher als diejenigen an den Flanken und Rückenseiten; sie können ziemlich deutliche Spuren von Kielen zeigen. Die Vorderbeine erreichen oder überragen die Schnauzenspitze etwas, die Hinterbeine ragen, nach vorn gestreckt, über die Halseinschnürung hinaus (♂) oder erreichen nur die Ansatzstelle der Vorderbeine (♀); die oberen Beinschuppen sind schwach geschindelt, mehr oder weniger deutlich gekielt und merklich grösser als die Vertebralen. Die Caudalen sind ziemlich klein, gekielt und gegen das Schwanzende hin, obschon nicht immer, spitz ausgezogen; die Schwanzbasis ist bei den Männchen erweitert und seitlich, in der Nähe der Afterspalte mit vergrösserten, am Grunde verdickten, emporragenden und scharf sich zuspitzenden Schuppen besetzt. Die Zehen sind ziemlich lang und dünn; an der Aussenkante der 3. und 4. Hinterzehe ist die Zähnung mehr oder weniger deutlich ausgebildet. Die eigentlichen Ventralen sind nicht viel grösser als die Vertebralen, sie sind in der Regel und der Mehrzahl nach glatt, mitunter aber hier und dort matt gekielt; matte Kiele kommen ausserdem an den um ein Geringes grösseren Pectoralen vor. Die Gularen sind winzig klein, ungefähr von der Grösse der Supraorbitalen; von den vordersten Kinn-

по средней линіи лежатъ 55 — 61 чешуекъ. — Var. *geckoides* на верхней сторонѣ имѣетъ свѣтлый сѣрый цвѣтъ, который обнаруживаетъ наклонность къ переходу въ голубоватый или также въ буроватый, и обыкновенно прерывается многочисленными мелкими, круглыми, бѣловатыми пятнами; по обѣимъ сторонамъ позвоночной полосы въ правильные продольные ряды расположены болѣе или менѣе рѣзко выдѣляющіяся, бурыя, съ темнымъ глазкомъ или съ темной каемкой пятна; подобные же, однако менѣе ясно выраженные ряды пятенъ могутъ иногда появляться также вдоль боковъ туловища. Верхняя сторона хвоста и конечностей можетъ очень красиво быть покрытой бѣловатыми точками, но въ другихъ случаяхъ ноги, такъ сказать, поперекъ исполосованы темнымъ цвѣтомъ. На верхней сторонѣ головы встрѣчается очень красивый, темный рисунокъ, такъ напр. круги, криво изогнутыя линіи и развѣтвленія, которыя иногда образуютъ прелестный узоръ; надглазничныя чешуйки, Canthi rostrales и чешуйки вокругъ носовой ямки могутъ быть окрашены отъ красноватаго до краснаго ярко кирпично-или оранжево-краснаго цвѣта; верхняя челюсть, именно спереди, обнаруживаетъ сильный темный налетъ, что придаетъ животному совершенно особый видъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ на челюстяхъ находятся ясныя поперечныя полосы. Нижняя сторона животнаго желтая или желтовато-бѣлая, горло съ однимъ темнымъ пятномъ или обнаруживаетъ только намекъ на темный цвѣтъ; темное овальное брюшное пятно очень рѣзко выражено (№ 6601) или, напротивъ того, слабо выдается (№ 7021); конецъ хвоста снизу у самцовъ темный, у самокъ свѣтлый; на нижней сторонѣ хвоста пѣтъ темныхъ поперечныхъ пятенъ. Тонко сложенный var. *geckoides* достигаетъ 120 мм. общей длины.

Водится: — Устье рѣки Чурмынъ (№№ 6601, 10019), Гуйдуй (№ 7021), горы близъ Гуйдуя (№ 8156), Гоми (№№ 6640, 7022). — Ср. Табл. VII, рис. 4, 4 *a*, 4 *b*, 4*c*; Табл. IV, рис. 3.

Var. *parva m.* — Этой формѣ я далъ названіе *parva*, вслѣдствіе того, что самое большее она достигаетъ 109 мм. въ длину и представляетъ изъ себя карликовую форму. Она принадлежитъ къ группѣ формъ *Vlangalii forma typica*, именно потому, что ея носовыя отверстія направлены вбокъ, но, за исключеніемъ var.

schildern an bis zur Gularfalte liegen in der Medianlinie 55—61 Schuppen. — Var. *geckoides* weist auf der Oberseite ein helles Grau auf, dass gerne einen Stich ins Bläuliche oder auch ins Bräunliche zeigt und in der Regel von zahlreichen, kleinen, runden, weisslichen Flecken durchbrochen ist; zu beiden Seiten der Vertebralzone sind mehr oder weniger scharf abgehobene, braune, dunkel geaugte oder dunkel gesäumte Flecke in eine regelmässige Längsreihe gestellt; ähnliche, jedoch weniger deutlich ausgeprägte Fleckenserien können mitunter auch den Rumpfseiten entlang zum Vorschein kommen. Oberseite des Schwanzes und der Gliedmassen kann in sehr zierlicher Weise weisslich punktirt erscheinen, in anderen Fällen aber sind die Beine so zusagen der Quere nach dunkel gestreift. Auf der Kopfoberseite kommen sehr zierliche, dunkle Zeichnungen, so z. B. Kreise, krummgebogene Linien und Verästelungen vor, die bisweilen ein reizendes Dessin hervorbringen; Supraorbitalia, Canthi rostrales und die Schuppen um das Nasenloch herum können röthlich- bis schön grell ziegel- oder orangeroth gefärbt sein; die Oberkiefer zeigen, namentlich vorn, einen stark dunklen Anflug, was dem Thiere ein ganz eigenthümliches Aussehen verleiht, und in einigen Fällen finden sich auf den Kiefern deutliche Querbänder. Die Unterseite des Thieres ist gelb oder gelblichweiss, die Kehle ist mit einem dunklen Flecke versehen oder zeigt nur einen Stich ins Dunkle, der dunkle, ovale Bauchfleck ist sehr scharf ausgeprägt (№ 6601) oder im Gegentheile schwach abgehoben (№ 7021), die Schwanzspitze ist unterseits beim Männchen dunkel, beim Weibchen hell, sonst sind keine dunkle Querflecke auf der Schwanzunterseite vorhanden. Die schlank gebaute Var. *geckoides* erreicht eine Gesammtlänge von 120 mm.

Fundorte. — Tschurmynmündung (№№ 6601, 10019), Guiduï (№ 7021), Berge bei Guiduï (№ 8156), Gomi (№№ 6640, 7022). — Vergl. Taf. VII. Fig. 4, 4*a*, 4*b*, 4*c*. Taf. IV. Fig. 3.

Var. *parva* m. — Ich. habe dieser Form den Namen *parva* gegeben, weil sie höchstens 109 mm lang wird und sich als Zwergform ausnimmt. Sie gehört dem Formenkreise des *Vlangalii f. typica* an, weil ihre Nasenlöcher seitwärts gerichtet sind, bietet aber sonst, mit Ausnahme der *Grombtschewskii*, keine deutlichen

Grombtschewskii, впрочемъ не имѣетъ никакого отношенія къ остальнымъ принадлежащимъ къ этой группѣ формамъ, и на первый взглядъ могла бы быть принята за самостоятельный видъ; въ особенности у нея бросается въ глаза величина надглазничныхъ чешуекъ, какъ самихъ по себѣ, то и по сравненію съ чешуйками, покрывающими бока туловища; var. *parva* имѣетъ умѣренно неуклюжее тѣлосложеніе, плоско приплюснутое туловище, короткія и утолщенныя (♀) или болѣе длинныя и болѣе тонкія (♂) ноги и кзади умѣренно утончающійся и тупо оканчивающійся хвостъ. Голова болѣе или менѣе ясно обособлена отъ туловища и по сравненію съ расширеннымъ туловищемъ должна быть названа умѣренно большой; ея наибольшій поперечникъ проходитъ чрезъ виски; отъ глазъ кпереди голова суживается довольно быстро и переходитъ въ короткую широко закругленную или суживающуюся морду; длина головы равна ширинѣ ея, а ея высота составляетъ почти $^3/_4$ ея длины. Поверхность головы или отъ верхней стороны шеи до переднихъ угловъ глаза плоска или едва выпукла, или же въ затылочной области уплощена, а въ надглазничной области выпукла; смотря по тому, слабо или сильнѣе выдаются крышки глазъ, и крышка головы опускается кпереди слабѣе или сильнѣе; передняя стѣнка носовой полости падаетъ круто, верхняя челюсть выступаетъ впередъ очень мало, края морды явственны, однако ограничиваются только скуловой областью; верхненосовые щитки слабо или едва выпуклы, носовыя ямки заложевы сбоку на мордѣ и открываются вбокъ; ясно видный и прямо стоящій большой носовой щитокъ въ верхней части просверленъ отверстіемъ; надглазничныя чешуйки большія, плоскія, иногда онѣ крупнѣе позвоночныхъ, а иногда крупнѣе даже чешуекъ боковъ туловища; переходъ ихъ въ сосѣднія чешуйки совершается постепенно, такъ что крышки глазъ не рѣзко отграничены отъ прилегающихъ частей; въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ глаза до глаза отъ 17 до 24 чешуекъ, по большей части 20; затылочныя чешуйки такъ же какъ чешуйки передней части головы увеличены; только очень немногія чешуйки, иногда только одна единственная очень большая заглазничная чешуйка, которая по величинѣ очень замѣтно превосходитъ чешуйки передней поверхности переднихъ ногъ. Кожа на туловищѣ довольно тонкая; она складывается

Beziehungen zu den übrigen dieser Sektion angehörenden Formen und könnte auf den ersten Blick für eine selbstständige Art gehalten werden; insbesondere fällt die Grösse der Supraorbitalen sowohl an und für sich als auch im Vergleich zu den die Rumpfseiten deckenden Schuppen auf. Var. *parva* ist mässig plump gebaut, sie hat einen plattgedrückten Rumpf, kurze und verdickte (♀) oder längere und dünnere (♂) Beine und einen nach hinten mässig verdünnten und stumpf endenden Schwanz. Der Kopf ist mehr oder weniger deutlich vom Rumpfe geschieden und im Verhältniss zum erweiterten Rumpfe mässig gross zu nennen; sein grösster Breitendurchmesser geht durch die Schläfen, von den Augen nach vorn hin verschmälert er sich ziemlich rasch und läuft in eine kurze, breit zugerundete oder verengte Schnauze aus; die Länge des Kopfes ist der Kopfbreite gleich, und seine Höhe ist ungefähr $^3/_4$ mal so gross wie seine Länge. Die Kopffläche ist entweder vom Nacken an bis zu den vorderen Augenwinkeln flach oder kaum gewölbt oder aber in der Hinterhauptsregion abgeflacht und in der Supraorbitalregion gewölbt; je nachdem sich die Augendecken schwach oder stärker emporwölben, senkt sich die Kopfdecke schwächer oder stärker nach vorn hin; die Vorderwand des Nasenraumes fällt steil ab, der Oberkiefer tritt vorn sehr wenig vor, Schnauzenkanten deutlich, doch nur auf die Frenalgegend beschränkt; Supranasalen schwach oder kaum gewölbt, Nasenlöcher seitlich an der Schnauze gelegen und lateralwärts sich öffnend, in dem oberen Theil des grossen und deutlich sichtbaren, aufrecht stehenden Nasale eingebohrt; Supraorbitalia gross, flach, mitunter grösser als die Vertebralen und zuweilen sogar grösser als die Schuppen auf den Rumpfseiten; ihr Uebergang in die Nachbarschuppen ist ein allmählicher, sodass die Augendeckel nicht scharf von den angrenzenden Partien abgesondert erscheinen; es sind 17 bis 24, meistens 20 Schuppen in der längsten Transversalreihe von Auge zu Auge; die Hinterhauptsschuppen sowohl als die Schuppen am Vorderkopfe sind vergrössert; es sind nur sehr wenige, mitunter nur eine einzige sehr grosse Postorbitalschuppe, die die Grösse der Schuppen auf der Vorderfläche der Vorderbeine sehr merklich übertreffen. Die Haut auf dem Rumpfe ist ziemlich dünn; sie schlägt am Rücken, am Nacken und manchmal

поперечными складками на спинѣ, на верхней сторонѣ шеи, а иногда также спереди на хвостѣ; на бокахъ туловища тянутся 1 или 2, иногда не рѣзко выдающіяся продольныя складки. Переднія ноги по большей части замѣтно заходятъ за конецъ морды, иногда онѣ только достигаютъ до конца морды; заднія ноги достигаютъ то только подмышки, то до середины виска; кисти заднихъ ногъ короткія (♀) или довольно длинныя (♂), въ общемъ довольно тонкія. Туловище у самцовъ отличается своей незначительной длиной; спинныя чешуйки гладки, плоски или плосковыпуклы, на позвоночной полосѣ то болѣе, то менѣе увеличены; бока туловища покрыты мелкой чешуей. Чешуйки на верхней сторонѣ переднихъ ногъ и бедра едва или немного крупнѣе спинныхъ, напротивъ того, чешуйки на голени по большей части очень замѣтно крупнѣе спинныхъ; слѣды ребрышекъ встрѣчаются только на верхнихъ чешуйкахъ ногъ; зубчики на внѣшней сторонѣ 4-го и 3-го пальцевъ заднихъ ногъ слабо выдаются. Сзади заднепроходной щели и сбоку отъ нея замѣтны группы имѣющихъ видъ конуса сильно заостренныхъ чешуекъ; хвостовыя чешуйки съ ребрышками, вытянуты въ видѣ тупого угла или же закруглены; на нижней сторонѣ хвоста ребрышки образуютъ едва выдающіеся гребешки. Чешуйки на нижней сторонѣ туловища нѣсколько крупнѣе позвоночныхъ, плоски или сзади нѣсколько торчатъ къ верху; въ нѣкоторыхъ случаяхъ въ серединѣ этихъ чешуекъ и именно въ продольномъ направленіи располагается выпуклость, такъ что чешуйки выглядятъ крышеобразными. Маленькія, кругловатыя, плосковыпуклыя горловыя чешуйки мельче, нежели надглазничныя; по средней линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ до горловой складки помѣщаются 41 — 50 горловыхъ чешуекъ; кромѣ того, слѣдовало бы замѣтить, что число чешуекъ между верхненосовыми щитками, а также между носовыми у *parva* незначительно; между первыми оно можетъ спускаться до 3, между послѣдними до 4. Взрослые экземпляры сверху орѣхово-бураго цвѣта, молодые сѣровато-бурые или свѣтло-сѣрые, однако основной цвѣтъ не всегда по всей верхней части туловища бываетъ одинаковый; позвоночная полоска можетъ быть окрашена темнѣе, нежели боковыя полосы спины, или же болѣе переходитъ въ сѣрый цвѣтъ, между тѣмъ какъ боковыя полосы болѣе въ бурый. Вся верхняя поверхность туло-

auch vorn auf dem Schwanze Querfalten; an den Rumpfseiten ziehen 1 oder 2, zuweilen nicht scharf prononcirte Längsfalten hin. Vorderbeine überragen meistentheils merklich die Schnauzenspitze, mitunter erreichen sie nur dieselbe; Hinterbeine erreichen bald nur die Achseln, bald ragen sie bis zur Schläfenmitte; Füsse kurz (♀) oder ziemlich lang (♂), im Ganzen ziemlich schlank. Der Rumpf zeichnet sich bei den Männchen durch seine Kürze aus; die Rückenschuppen sind glatt, flach bis flachgewölbt, in der Vertebralzone bald mehr, bald weniger vergrössert; Rumpfseiten fein beschuppt. Die Schuppen auf der Oberseite der Vorderbeine und des Oberschenkels sind kaum oder wenig grösser als die Dorsalen, hingegen sind die Schuppen auf dem Unterschenkel meistens sehr merklich grösser als letztere; Kielspuren kommen nur auf den oberen Beinschuppen vor; die Zähnung an der Aussenseite der 4. und 3. Hinterzehe ist schwach prononcirt. Hinter der Afterspalte sind seitlich Gruppen konisch ausstehender, scharf zugespitzter Schuppen zu sehen; Caudalen gekielt, stumpfwinklig ausgezogen oder aber abgerundet; die Kiele bilden auf der Schwanzunterseite kaum emporragende Leisten. Schuppen auf der Rumpfunterseite etwas grösser als die Vertebralen, flach oder nach hinten zu sich etwas emporrichtend; in einigen Fällen ist in der Mitte dieser Schuppen, und zwar in der Längsrichtung eine Wölbung vorhanden, sodass die Schuppen dachförmig aussehen. Kleine, rundliche, flachgewölbte Gularen, in der Grösse den Supraorbitalen nachstehend; es sind ihrer 41—50 in der Medianlinie von den vordersten Kinnschildchen an bis zur Gularfalte. Ausserdem wäre noch zu bemerken, dass die Zahl der Schuppen zwischen den Supranasalen und Nasalen bei Var. *parva* eine geringe ist; sie kann zwischen ersteren bis auf 3, zwischen letzteren bis auf 4 sinken. — Die ausgewachsenen Exemplare sind oben nussbraun, die Jungen gräulichbraun oder hellgrau, doch ist die Grundfarbe nicht immer auf allen oberen Partien des Körpers die gleiche; der Vertebralstreifen kann etwas dunkler kolorirt erscheinen als die Lateralzonen des Rückens oder aber mehr ins Graue neigen, während die Lateralzonen mehr ins Braune ziehen. Die ganze Rumpfoberseite ist in der Regel dunkel punktirt, selten mit etwas grösseren Fleckchen besetzt; im ersteren Falle entsprechen die Punkte der

вица обыкновенно въ темныхъ точкахъ, рѣже покрыта нѣсколько болѣе крупными пятнами; въ послѣднемъ случаѣ въ темный цвѣтъ бываютъ окрашены группы въ 6—15 чешуекъ; позвоночная полоса однако скудно покрыта точками и выглядитъ почти одноцвѣтной; верхняя сторона головы точно такъ же съ незначительнымъ количествомъ точекъ, иногда одноцвѣтная; верхняя челюсть въ ясныхъ темныхъ поперечныхъ полосахъ. Верхняя сторона ногъ и хвоста въ ясныхъ темныхъ пятнахъ, на хвостѣ находятся по большей 4 продольныхъ ряда пятенъ, которыя на бокахъ соединяются поперекъ и могутъ образовать короткія поперечныя полосы; послѣднія не захватываютъ или въ высшей степени слабо захватываютъ нижнюю сторону хвоста, такъ что здѣсь не образуются темныя полосы; конецъ хвоста снизу у самцовъ темный, у самокъ свѣтлый. Темныя пятна на верхней сторонѣ ногъ часто выступаютъ въ формѣ поперечныхъ полосъ, которыя бываютъ прерваны и на краю зазубрены. Нижняя сторона животнаго желтоватая или бѣловатая, какъ это бываетъ у молодыхъ или то съ болѣе слабо (♀), то съ болѣе сильно выраженными бурыми овальными пятнами (♂) на животѣ, какъ это можно констатировать у взрослыхъ экземпляровъ; у первыхъ въ такомъ случаѣ на горлѣ имѣется потемнѣніе или темный мраморный рисунокъ, а у вторыхъ замѣтно то сѣро-бурое, то голубовато-сѣрое пятно; у молодыхъ иногда появляется на серединѣ живота голубоватый или зеленоватый налетъ. Ср. Табл. VII, рис. 7, 7 *a*. Табл. IX, рис. 11.

Мѣстонахожденіе. — Ды-чу (№№ 7277, 7278), сѣв. Тибетъ (№ 1021). — Настоящее мѣсто этой карликовой формы въ группѣ формъ *Vlangalii* не можетъ быть еще установлено, и по всей вѣроятности удастся въ области истоковъ Янтцекіанга найти еще другія формы, которыя помогутъ заполнить пробѣлъ между ней и var. *Grombtschewskii*.

Var. *Pylzowi*. — Эта форма, свойственная области источниковъ Хуан-хэ, стало быть, мѣстности не далеко удаленной отъ мѣстонахожденія *parva*, именно отъ Ды-чу по верхнему теченію Янтцекіанга, отличается отъ описанной раньше тѣмъ, что у нея носовыя отверстія, прорѣзанныя сбоку на мордѣ, смотрятъ впередъ. По складу тѣла она походитъ на типичную форму, но имѣетъ болѣе неуклюжее тѣлосложеніе, особенно у

Grösse von 1 oder 2 Schuppen, im letzteren Falle sind Gruppen von 6 bis 15 Schuppen dunkel kolorirt; die Vertebralzone ist jedoch spärlich punktirt und sieht fast einfarbig aus; Kopfoberseite ebenfalls spärlich punktirt, bisweilen einfarbig, Oberkiefer undeutlich dunkel quergestreift. Oberseite der Beine und des Schwanzes deutlich dunkel gefleckt; auf dem Schwanze finden sich meistens 4 longitudinale Fleckenserien, die sich lateralwärts der Quere nach vereinigen und kurze, transversale Binden bilden können, die gar nicht oder äusserst schwach auf die Schwanzunterseite übergreifen, sodass diese keine dunklen Binden aufweist; Schwanzende unterseits beim Männchen dunkel, beim Weibchen hell. Die dunkle Fleckung auf der Oberseite der Beine tritt öfters in Form von Querstreifen auf, die am Rande gezackt sind und Unterbrechungen aufweisen. Unterseits ist das Thier gelblich oder weisslich, wie es bei den Jungen der Fall ist, oder mit einem bald schwächer (♀), bald stärker ausgeprägtem, braunen ovalen Flecke (♂) am Bauche versehen, wie es bei den Ausgewachsenen zu konstatiren ist; sodann ist bei jenen auf der Kehle eine Verdunkelung oder dunkle Marmorirung, bei diesen ein bald graubrauner, bald bläulichgrauer Fleck zu sehen; mitunter zeigt bei den Jungen die Bauchmitte einen bläulichen oder grünlichen Anflug. — Vergl. Taf. VII. Fig. 7, 7a. Taf. IX, Fig. 11.

Fundorte. — Dy-Tschu (№№ 7277, 7278), Tibet sept. (№ 10021). — Der richtige Platz dieser Zwergform innerhalb des Formenkreises des *Vlangalii* kann noch nicht festgestellt werden; hoffentlich wird es gelingen im Quellengebiet des Jangtsekiang noch andere Formen zu finden, die die Kluft zwischen ihr und Var. *Grombtschewskii* zu überbrücken helfen.

Var. *Pylzowi*. — Diese im Quellengebiete des Chuanche, also in einer nicht weit von dem am Dy-tschu, dem Oberlaufe des Jangtsekiang, gelegenen Fundorte der *parva* entfernten Lokalität einheimische Form unterscheidet sich von den vorherbeschriebenen dadurch, dass bei ihr die seitlich an der Schnauze eingebohrten Nasenöffnungen nach vorn schauen. Sie ist der typischen Form in ihrer Körpergestalt ähnlich

самокъ туловище чрезвычайно широко, почти жабообразно; ноги массивныя, короткія (♀) или довольно короткія (♂), хвостъ короткій, толстый и переходитъ въ тупой конецъ. Голова маленькая, но высокая; ея наибольшая ширина немного меньше длины головы, которая въ свою очередь почти въ $1^1/_2$ раза больше наибольшей высоты головы; высота головы незначительно превосходитъ половину разстоянія конца морды отъ горловой складки; шейная перетяжка у самцовъ слабо выражена, у самокъ почти не выражена, вздутіе висковъ можетъ быть очень значительнымъ; отъ середины глаза спереди голова суживается довольно быстро и переходитъ въ короткую, то слегка закругленную, то сильнѣе суживающуюся морду. Крышка черепа плоская, крышки глазъ плоски или плоско выпуклы, передняя часть головы сильно обрывиста, края морды выступаютъ ясно, однако не продолжаются на верхненосовые щитки, но бываютъ отдѣлены отъ нихъ; по большей части мелкіе, иногда вдавленные носовые щитки направлены своими поверхностями вбокъ, но ихъ верхняя, просверленная отверстіемъ часть повернута впередъ; носовыя отверстія то болѣе, то менѣе ясно прикрываются нѣсколько вздутыми, расположенными поперекъ морды верхними носовыми щитками; надглазничныя чешуйки зернисты, мелки, иногда замѣтно мельче чешуекъ боковъ туловища и только равны по величинѣ горловымъ чешуйкамъ; остальныя чешуйки шляпки сильно выпуклы и зернисты, не особенно увеличены, однако крупнѣе надглазничныхъ, такъ что крышки глазъ ясно отграничены; въ самомъ длинномъ ряду поперекъ на головѣ отъ глаза до глаза находятся 22 — 27 чешуекъ. Сверху на туловищѣ, равно какъ и на основаніи хвоста кожа ложится поперечными складками; продольныя складки находятся какъ вдоль границы брюха, такъ и нѣсколько выше на бокахъ туловища; кромѣ того, иногда замѣтна чрезвычайно сильно выдающаяся поперечная складка на верхней сторонѣ шеи, въ этомъ случаѣ шейная перетяжка бываетъ мало замѣтна. Кожа отличается своей толщиной, что особенно бросается въ глаза, если ближе изслѣдовать плечевыя складки. Чешуйки на верхней сторонѣ туловища плоско-выпуклы и зернисты или почти зернисты; чешуйки на позвоночной полосѣ только слабо увеличены, такъ что между ними и сосѣдними чешуйками разница въ величинѣ незначительна; передаber plumper gebaut, besonders bei den Weibchen erscheint der Rumpf auffallend breit, fast krötenartig; die Beine sind stämmig, kurz (♀) oder ziemlich kurz (♂), der Schwanz ist kurz, dick und läuft in eine stumpfe Spitze aus. Der Kopf ist klein, aber hoch; seine grösste Breite ist um ein Geringes kürzer als die Kopflänge, welch'letztere ungefähr $1^1/_2$ mal so lang ist wie die grösste Kopfhöhe; die Kopfhöhe übertrifft um ein Bedeutendes die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte; die Halseinschnürung ist beim Männchen schwach, beim Weibchen fast gar nicht angedeutet, die backenartige Auftreibung der Schläfen kann eine ganz bedeutende sein; von der Augenmitte an verschmälert sich der Kopf nach vorn hin ziemlich rasch und läuft in eine kurze, bald in sanftem Bogen, bald stärker verschmälerte Schnauze aus. Die Schädeldecke ist flach, die Augendecken sind flach oder flachgewölbt, der Vorderkopf ist stark abschüssig; die Schnauzenkanten treten deutlich zu Tage, setzen sich aber nicht auf die Supranasalen fort, sondern sind von denselben abgesetzt; die meistens kleinen und zuweilen eingedrückten Nasalen sind mit ihren Flächen seitwärts gerichtet, ihre obere durchbohrte Partie aber ist nach vorn gekehrt; die Nasenlöcher sind bald mehr, bald weniger deutlich von den etwas aufgetriebenen, der Quere der Schnauze nach gestellten oberen Nasalen überdacht; Supraorbitalia körnerartig, klein, mitunter merklich kleiner als die Schuppen auf den Rumpfseiten und nur so gross wie die Gularen; die übrigen Pileusschuppen sind stark gewölbt und körnerartig, nicht besonders vergrössert, doch grösser als die Supraorbitalen, sodass die Augendeckel deutlich abgegrenzt erscheinen; quer über den Kopf von Auge zu Auge sind 22—27 Schuppen in der längsten Reihe vorhanden. Oben am Rumpfe, sowie am Schwanzanfange schlägt die Haut quere Falten; longitudinale Falten finden sich sowohl der Bauchgrenze entlang als auch etwas höher an den Rumpfseiten; ausserdem ist manchmal eine auffallend stark prononcirte Querfalte am Nacken zu sehen; in diesem Falle wird von einer Halseinschnürung wenig bemerkt. Die Haut zeichnet sich durch ihre Dicke aus, was besonders auffällt, wenn man die Schulterfalten näher untersucht. Die Schuppen auf der Rumpfoberseite sind flachgewölbt, körnerartig oder fast körnerartig; die-

нія ноги мало (♀) или замѣтно (♂) заходятъ за конецъ морды, заднія ноги, вытянутыя впередъ, достигаютъ подмышки или только немного заходятъ далѣе (♀), или же достигаютъ шейной перетяжки (♂); кисти заднихъ ногъ короткія, съ толстыми пальцами (♀) или средней длины съ умѣренно толстыми пальцами (♂); верхнія чешуйки ногъ крупнѣе позвоночныхъ, гладки или со слабыми ребрышками, сзади притуплены и очень мало покрываютъ другъ друга; нижнія чешуйки ногъ гладки, только къ внѣшнему краю голени иногда онѣ имѣютъ слѣды ребрышекъ; верхнія хвостовыя чешуйки со слабыми ребрышками или безъ ребрышекъ (♂), нижнія хвостовыя иногда только сзади крышеобразны; выдающихся въ видѣ гребешка непрерывныхъ продольныхъ рядовъ, образуемыхъ ребрышками, здѣсь нѣтъ, и остро вытянутыя загнутыя къ верху чешуйки на хвостѣ встрѣчаются рѣдко и только у самцовъ. Чешуйки на бокахъ умѣренно утолщеннаго основанія хвоста по своей величинѣ не особенно бросаются въ глаза. Внѣшніе края 3-го и 4-го пальцевъ заднихъ ногъ усажены короткими и довольно широкими зубчиками. Между брюшными и грудными чешуйками нѣтъ бросающейся въ глаза разницы въ величинѣ; во многихъ случаяхъ вообще даже нѣтъ никакой разницы; онѣ по большей части нѣсколько крупнѣе позвоночныхъ, вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ гладки и закруглены на заднемъ краю или умѣренно сужены. Горловыя чешуйки мелки, зернисты или плосковыпуклы и гладки, по средней линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки находятся 44 — 50 чешуекъ. — У var. *Pylzowi* преобладаетъ бурый основной цвѣтъ, но встрѣчаются также экземпляры, у которыхъ основной цвѣтъ переходитъ болѣе въ сѣрый; у бурыхъ особей цвѣтъ рисунка болѣе склоняется къ темно-бурому, у особей скорѣе сѣраго, нежели бураго цвѣта—къ чернова-тому. Спинныя пятна имѣютъ очень неправильныя очертанія и часто въ поперечномъ направленіи соединяются съ пятнами боковъ туловища, образуя иногда разнообразныя развѣтвленія; этотъ рисунокъ выглядитъ почти какъ неправильная сѣтка, петли которой заполнены остающимся общимъ бурымъ основнымъ цвѣтомъ, а также нѣсколько болѣе свѣтлыми, буровато-бѣлыми круглыми пятнами. Ноги сверху съ болѣе или менѣе рѣзкимъ темнымъ поперечнымъ рисункомъ; эти узкія полоски проходятъ не въ прямомъ напра-

jenigen in der Vertebralzone sind nur schwach vergrössert, sodass zwischen diesen und den Nachbarschuppen der Grössenunterschied ein geringer ist. Vorderbeine wenig (♀) oder merklich (♂) die Schnauzenspitze überragend, Hinterbeine, nach vorn gestreckt, die Achseln erreichend oder um ein Geringes überragend (♀) oder aber bis zur Halseinschnürung reichend (♂); Füsse kurz, mit dicken Zehen (♀) oder mittellang, mit mässig dicken Zehen (♂); obere Beinschuppen grösser als die Vertebralen, glatt oder schwach gekielt, hinten abgestumpft und sehr wenig übereinandergreifend; untere Beinschuppen glatt, nur gegen die Aussenkante des Unterschenkels hin zuweilen spurweise gekielt; obere Caudalen schwach oder so gut wie gar nicht (♀) gekielt, untere Caudalen manchmal nur nach hinten zu dachförmig; leistenartig abgehobene, ununterbrochene Längsreihen bildende Kiele sind hier nicht vorhanden, und spitz ausgezogene und emporragende Schuppen kommen am Schwanze selten und nur beim Männchen vor. Die Schuppen auf den Seiten der mässig verdickten Schwanzbasis fallen nicht besonders durch ihre Grösse auf. Die Aussenkante an der 3. und 4. Hinterzehe ist mit kurzen und ziemlich breiten Zähnchen besetzt. Zwischen Ventralen und Pectoralen ist kein auffallender Grössenunterschied vorhanden, in vielen Fällen sogar überhaupt keiner; sie sind meistentheils etwas grösser als die Vertebralen, stets glatt und an ihrem Hinterrande abgerundet oder mässig verschmälert. Gularen klein, körnerartig oder flachgewölbt und glatt; in der Medianlinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte sind ihrer 44—50 vorhanden. — Bei Var. *Pylzowi* herrscht die braune Grundfarbe vor, es sind aber auch Exemplare vorhanden, deren Grundfarbe mehr ins Graue zieht; bei den braunen Individuen neigt die Zeichnung mehr ins Dunkelbraune, bei den eher grauen als braunen mehr ins Schwärzliche. Die Rückenflecke sind sehr unregelmässig konturirt und vereinigen sich öfters mit denjenigen auf den Rumpfseiten der Quere nach und bilden, zuweilen sich mannigfaltig verästelnd, eine Zeichnung, die fast wie ein unregelmässiges Netzwerk aussieht, dessen Maschen durch die übrig gebliebene braune Grundfarbe, sowie durch etwas hellere, bräunlichweisse, runde Flecke ausgefüllt erscheinen. Die Beine sind oberwärts mehr oder weniger scharf dunkel

вленія, но волнисто и бываютъ прерваны, такъ что состоятъ какъ бы изъ маленькихъ пятнышекъ; иногда голень и кисти заднихъ ногъ покрыты темной сѣткой. Темныя поперечныя полосы, точечныя пятна и болѣе крупныя пятна украшаютъ верхнюю сторону хвоста. Верхняя поверхность головы того-же цвѣта, какъ и преобладающій колоритъ туловища, или же немного болѣе отливающаго въ желтый, то съ бурыми, то съ сѣро-бурыми или сѣрыми немногочисленными пятнами, но иногда съ красивыми, расположенными болѣе поперекъ темными полосами; бока головы по большей части съ очень ясными темными поперечными полосами. Особыхъ красокъ, служащихъ для украшенія, каковы оранжево-желтый или кирпично-красный, за единственнымъ исключеніемъ конца хвоста, не встрѣчается. Нижняя сторона животнаго желтая; у взрослыхъ экземпляровъ, если они бураго цвѣта, интенсивно желтая. Горло и середина живота покрыты характернымъ сѣрымъ какъ сталь или подернутымъ зеленоватымъ налетомъ, сѣрымъ, бурымъ или черноватымъ пятномъ; горловое пятно можетъ распространяться до такой степени, что только краевыя части горла бываютъ тогда желтыми, въ такомъ же родѣ можетъ и брюшное пятно почти совсѣмъ вытѣснять основной цвѣтъ брюшной поверхности. У молодыхъ во всякомъ случаѣ отъ темнаго пятна на животѣ остается мало, и на горлѣ замѣтны только слабо выдающаяся темная полоска, а также темное пятно вблизи горловой складки. Конецъ хвоста съ нижней стороны у самцовъ темный, у самокъ напротивъ того, окрашенъ въ оранжево-желтый или желтоватый цвѣтъ; темныя поперечныя пятна на нижней сторонѣ хвоста не встрѣчаются, но темныя поперечныя полосы, украшающія бока хвоста, могутъ переходить и на нижнюю сторону хвоста. Var. *Pylzowi* достигаетъ 120 мм. общей длины. — Ср. Табл. VII, рис. 5.

Водится: Хуанхэ (№№ 7084, 7085, 10018), Гоми (№ 6630).

Var. *Roborowskii*. — Вмѣстѣ съ *Phryn. Przewalskii* и *affinis* принадлежитъ къ самымъ крупнымъ и наиболѣе стройно сложеннымъ фринопефаламъ; она достигаетъ 176 мм. общей длины, примыкаетъ къ var. *Pylzowi* въ томъ отношеніи, что ея носовыя отверстія направлены впередъ, или болѣе впередъ, нежели вбокъ, въ общемъ же между ними нѣтъ никакого отношенія;

quergezeichnet; diese schmalen Streifen verlaufen oder nicht in gerader Richtung, sondern sind wellenförmig und unterbrochen, sodass sie wie aus kleinen Fleckchen bestehend sich ausnehmen; mitunter sind Unterschenkel und Füsse von einem dunklem Netze überzogen. Dunkle Querstreifen, Punktflecke und grössere Makeln zieren die Schwanzoberseite. Kopfoberseite von derselben Farbe wie das vorherrschende Kolorit am Rumpfe oder aber auch mehr ins Gelbliche spielend, bald braun, bald graubraun oder grau spärlich gefleckt, bisweilen aber zierlich mehr der Quere nach dunkel gestreift; Kopfseiten meistens sehr deutlich dunkel quergestreift. Besondere Zierfarben, wie Orangegelb oder Ziegelroth, kommen, mit alleiniger Ausnahme des Schwanzendes, nicht vor. Die Unterseite des Thieres ist gelb, bei den ausgewachsenen Stücken, namentlich wenn sie braun sind, intensiv gelb; Kehle und Bauchmitte zeigen die charakteristischen stahlgrauen oder mitunter mit einem grünlichen Anfluge versehenen, grauen, braunen, oder schwärzlichen Flecke; der Kehlfleck kann sich dermassen ausbreiten, dass nur die Randpartien der Kehle gelblich erscheinen; desgleichen kann auch der Bauchfleck fast ganz und gar die Grundfarbe der Bauchfläche verdrängen. Bei den Jungen ist allerdings von diesen dunklen Flecken am Bauche wenig zu sehen, und an der Kehle sind nur schwach prononcirte, dunkle Streifen vorn, sowie ein dunkler Fleck in der Nähe der Gularfalte zu sehen. Das Schwanzende ist bei den Männchen unterseits dunkel, bei den Weibchen hingegen orangegelb oder gelblich gefärbt; dunkle Querflecke kommen auf der Schwanzunterseite nicht vor, wohl aber können die dunklen Querbänder, die die Schwanzseiten schmücken, etwas auf die Schwanzunterseite übergreifen. Var. *Pylzowi* erreicht 120 mm Gesammtlänge. — Vergl. Taf. VII. Fig. 5.

Vorkommen. — Chuanche (№№ 7084, 7085, 10018), Gomi (№ 6630).

Var. *Roborowskii*. — Gehört mit *Phryn. Przewalskii* und *affinis* den grössten und am stattlichsten gebauten Phrynocephalen an; sie erreicht 176 mm an Länge und schliesst sich nur insofern an Var. *Pylzowi* an, als ihre Nasenlöcher nach vorn oder mehr nach vorn als seitlich gerichtet erscheinen, sonst bestehen zwischen ihnen so gut wie gar keine Beziehungen; wir haben es

здѣсь мы имѣемъ дѣло скорѣе съ мѣстно видоизмѣненной, свойственной провинціи Цайдаму и родственной съ var. *nanschanica* формой, которая закрѣпилась путемъ наслѣдственности. Самцы тонкаго тѣлосложенія съ довольно длинными, сильными конечностями и съ довольно длиннымъ, тупо кончающимся хвостомъ, длина котораго только немного не достигаетъ двойной длины разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели; самки значительно болѣе неуклюжаго тѣлосложенія, съ широкимъ, сверху уплощеннымъ или плосковыпуклымъ туловищемъ, короткими утолщенными конечностями и короткимъ, на концѣ нѣсколько сильнѣе утончающимся хвостомъ, длина котораго не въ полныхъ $1^1/_2$ раза превосходитъ длину разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели. Голова мало обособлена отъ туловища, хотя въ области висковъ сильно расширена, отъ глазъ впереди она быстро суживается, съ довольно длинной, на концѣ суженной и закругленной мордой; длина ея немного превосходитъ ширину, между тѣмъ какъ ея наибольшая высота содержится въ длинѣ головы приблизительно $1^1/_2$ раза и достигаетъ болѣе чѣмъ половины разстоянія конца морды отъ горловой складки. Верхняя челюсть сильно вытянута впередъ, крышки глазъ не выдаются или выдаются только слабо, такъ что верхняя поверхность головы въ общемъ плоская или плосковыпуклая; отъ середины глазъ впереди по направленію къ верхнегубной бороздкѣ она опускается болѣе или менѣе мягко, и если, несмотря на это, передняя стѣнка носовой полости, при разсматриваніи сбоку, кажется поставленной почти вертикально, то это происходитъ отъ того, что верхнія, направленныя впередъ носовыя чешуйки стоятъ вертикально и при этомъ выдаются впередъ въ видѣ пуговки. Края морды хорошо развиты, но не соединяются съ выдающимися впередъ верхними носовыми щитками. Носовые щитки велики, сверху просверлены отверстіемъ, не углублены, но хорошо видны и поставлены почти вертикально, своими поверхностями они направлены впередъ и вмѣстѣ съ тѣмъ также вбокъ; надглазничныя чешуйки плосковыпуклы, обыкновенно очень мелки, нѣсколько мельче или имѣютъ ту же величину, какъ и чешуйки на бокахъ туловища; крышки глазъ рѣзко отграничены; чешуйки шляпки только совершенно спереди замѣтно выпуклы, но въ остальныхъ мѣстахъ плоски или плосковыпуклы; число ихъ въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ

hier eher mit einer lokal modifizirten, der Provinz Zaidam eigenthümlichen, mit Var. *nanschanica* verwandten Form zu thun, die sich durch Vererbung bereits fixirt zu haben scheint. Die Männchen sind schlank gebaut, mit ziemlich langen, kräftigen Gliedmassen und ziemlich langem und stumpf endendem Schwanze, dessen Länge um ein Geringes die doppelte Länge der Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte nicht erreicht; die Weibchen sind von bedeutend plumperem Bau, mit breitem, oben abgeflachtem oder flachgewölbtem Rumpfe, kurzen, verdickten Extremitäten und kurzem, am Ende etwas stärker verdünntem Schwanze, der nicht ganz $1^1/_2$ mal so lang ist wie die Entfernung der Gularfalte von der Afterspalte. Kopf vom Rumpfe wenig abgesetzt, wenngleich in der Schläfengegend stark erweitert; von den Augen an nach vorn hin rasch verschmälert, mit ziemlich langer, an der Spitze verjüngter und abgerundeter Schnauze; seine Länge übertrifft um ein Geringes seine Breite, während seine grösste Höhe etwa $1^1/_2$ mal in der Länge des Kopfes enthalten ist und mehr als die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte beträgt. Der Oberkiefer ist vorn stark vorgezogen, die Augendecken prominiren entweder gar nicht oder nur schwach, sodass die Kopfoberfläche im Grossen und Ganzen flach oder flachgewölbt ist; sie senkt sich von der Augenmitte an mehr oder weniger sanft nach vorn gegen die Supralabialfurche hin und wenn trotzdem die Vorderwand des Nasenraumes, von der Seite aus betrachtet, fast vertikal gestellt erscheint, so liegt dies daran, dass die oberen, nach vorn gerichteten Nasenschuppen aufrecht stehen und dabei knopfartig nach vorn vorspringen. Die Schnauzenkanten sind gut ausgebildet, aber nicht mit den sich vorwölbenden oberen Nasalen vereinigt. Nasalen gross, oben eingestochen, nicht eingesenkt, sondern gut sichtbar und fast vertikal stehend, mit ihren Flächen nach vorn oder zugleich auch seitwärts gerichtet; Supraorbitalen flachgewölbt, in der Regel sehr klein, etwas kleiner oder ebenso gross wie die Schuppen auf den Rumpfseiten; Augendecken scharf abgegrenzt; Pilensschuppen nur ganz vorn merklich gewölbt, sonst aber flach oder flachgewölbt; ihre Zahl kann in der längsten Querreihe von Auge zu Auge von 23 bis auf 28 steigen. Die dicke Haut bildet mitunter auf der Rumpfoberseite

глаза до глаза можетъ доходить отъ 23 до 28. Толстая кожа на верхней сторонѣ туловища образуетъ иногда слабо обозначенныя поперечныя складки; значительно постояннѣе этихъ складокъ бываютъ продольныя боковыя складки на туловищѣ, на каждой сторонѣ туловища иногда имѣются двѣ такія складки; прямой складки, протягивающейся поперекъ верхней стороны шеи, какъ это мы могли наблюдать у var. *Pylzowi*, здѣсь нѣтъ. Позвоночныя чешуйки нѣсколько увеличены, плоски или плосковыпуклы; онѣ лежатъ другъ подлѣ друга или въ высшей степени слабо обхватываютъ другъ друга и изрѣдка мѣстами обнаруживаютъ слѣды слабыхъ ребрышекъ; о чешуйкахъ съ настоящими ребрышками здѣсь не можетъ быть и рѣчи, напротивъ того, мнѣ попадались нѣкоторые экземпляры съ разсѣянными по преимуществу на окрашенныхъ въ темный цвѣтъ мѣстахъ спины и на основаніи хвоста, удлиненными, заостренными и сзади нѣсколько торчащими къ верху чешуйками. Чешуйки на бокахъ спины и туловища значительно мельче и сильнѣе выпуклы, иногда почти зернисты или, напротивъ того, очень уплощены; нижнія чешуйки туловища мало отличаются другъ отъ друга; грудныя чешуйки незначительно крупнѣе или почти столь же крупны, какъ позвоночныя; отъ плоской крышеобразной выпуклости здѣсь можно замѣтить самое большее если только слѣдъ, и то только при особенно благопріятномъ освѣщеніи. Горловыя чешуйки очень мелки и многочисленны; онѣ или равны по величинѣ надглазничнымъ или немного мельче; отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки по средней линіи находятся отъ 46 до 59, въ среднемъ 54 такихъ чешуйки. Передніе ноги заходятъ то нѣсколько болѣе (♂), то нѣсколько менѣе (♀) за конецъ морды; заднія ноги достигаютъ или шейной перетяжки (♂) или только плеча или подмышки (♀); однако мнѣ извѣстны также случаи, въ которыхъ заднія ноги у самцовъ заходятъ нѣсколько дальше шейнаго суженія, у самокъ, напротивъ того, не достигаютъ подмышки. Чешуйки на верхней сторонѣ ногъ нѣсколько или замѣтно крупнѣе позвоночныхъ, онѣ то гладки, то со слабыми или со слѣдами ребрышекъ, рѣдко съ сильно развитыми ребрышками и нѣсколько обхватываютъ другъ друга. Хвостовыя чешуйки у самокъ въ видѣ исключенія съ сильно развитыми, обыкновенно же со слабыми ребрышками, иногда также

schwach angedeutete Querfalten; bedeutend beständiger als diese sind die longitudinalen Lateralfalten am Rumpfe: es sind mitunter zwei solcher Falten an jeder Rumpfseite; eine gerade über den Nacken hinziehende Falte, wie wir sie bei Var. *Pylzowi* kennen gelernt haben, kommt hier nicht vor. Die Vertebralen sind etwas vergrössert, flach oder flachgewölbt; sie liegen nebeneinander oder greifen äusserst schwäch übereinander und zeigen selten stellenweise Spuren matter Kiele; von gekielten Schuppen kann hier nicht die Rede sein, hingegen sind mir einige Exemplare mit vorzugsweise an den dunkel gefärbten Stellen des Rückens und am Schwanzanfange eingestreuten, verlängerten, zugespitzten und hinten etwas emporgerichteten Schuppen zu Gesicht gekommen. Die Schuppen auf den Rücken- und Rumpfseiten sind bedeutend kleiner und stärker gewölbt, zuweilen fast körnerartig oder aber im Gegentheile sehr abgeflacht; die unteren Rumpfschuppen sind wenig von einander verschieden; die Pectoralen um ein Geringes grösser oder fast so gross wie die Vertebralen; von einer flach dachartigen Wölbung ist höchstens eine Spur zu entdecken, und auch das nur bei besonders günstiger Beleuchtung. Die Gularen sind sehr klein und zahlreich; sie sind entweder von der Grösse der Supraorbitalen oder wenig kleiner; in der Medianlinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte sind 46 bis 59, im Mittel 54 solcher Schuppen vorhanden. Vorderbeine überragen bald etwas mehr (♂), bald etwas weniger (♀) die Schnauzenspitze, Hinterbeine erreichen entweder die Halseinschnürung (♂) oder nur die Schulter oder die Achsel (♀); es sind mir aber auch Fälle bekannt, in denen die Hinterbeine beim Männchen etwas über die halsartige Verengung hinausragen, beim Weibchen hingegen die Achsel nicht erreichen. Die Schuppen auf der Oberseite der Beine sind etwas oder merklich grösser als die Vertebralen; sie sind bald glatt, bald schwach oder spurweise gekielt, selten stark gekielt und greifen etwas übereinander. Die Caudalen sind bei den Weibchen ausnahmsweise stark, gewöhnlich aber schwach gekielt, mitunter auch fast glatt; bei den Männchen hingegen kommen stärker ausgeprägte Kiele vor, die an den spitzen, dunkel gefärbten Schuppen am Schwanzende stark emporragen und sozusagen gezähnte Längsleisten bilden können; an der im Verhältniss zur

почти гладки; у самцовъ, напротивъ того, появляются сильнѣе выраженныя ребрышки, которыя на заостренныхъ, окрашенныхъ въ темный цвѣтъ чешуйкахъ на концѣ хвоста сильно выдаются и могутъ образовать, такъ сказать, зубчатый продольный гребешокъ; на умѣренно, по сравненію съ толщиной хвоста, расширенномъ основаніи хвоста сбоку отъ заднепроходной щели замѣтны группы увеличенныхъ, нѣсколько торчащихъ въ видѣ конуса, сильно заостренныхъ чешуекъ. Пальцы то длиннѣе и тоньше (♂), то короче и толще (♀), въ общемъ же достаточно длинные; на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ задней ноги, особенно же на 4-мъ, чешуйки довольно длинны и остро вытянуты, или же скорѣе коротки, нежели длинны, такъ что зубчики мало бросаются въ глаза. — Окраска и рисунокъ этой формы довольно измѣнчивы. Верхняя сторона имѣетъ свѣтлый пепельно-сѣрый цвѣтъ, желто- или кожано-бурый, который можетъ варіировать съ одной стороны до свѣтлаго ржавчатаго или красновато-сѣраго, съ другой до орѣхово-бураго, а иногда переходитъ также въ голубоватый или красивый оливковый цвѣтъ, и разрисованъ четырьмя, рѣдко двумя параллельными, проходящими по тѣлу и передней половинѣ хвоста рядами темныхъ пятенъ; эти пятна рѣдко только немного темнѣе основного цвѣта, обыкновенно они выступаютъ очень ясно и по большей части окружены черновато-бурыми, то одноцвѣтными, то нѣсколько болѣе свѣтлыми, иногда голубоватыми ободками; эти темныя пятна въ большинствѣ случаевъ сопровождаются мелкими свѣтлыми круглыми пятнышками, которыя въ связи съ тѣмъ, склоняется ли основной цвѣтъ болѣе въ сѣрый или въ бурый, бываютъ бѣловато-сѣрыми или желтовато-бурыми и выдѣляются то только очень немного, то выступаютъ довольно ясно и прорываютъ сосѣднія темныя пятна, или же бываютъ вставлены въ вырѣзки этихъ послѣднихъ; въ другихъ случаяхъ они разсѣяны по всей верхней поверхности туловища, равно какъ и на ногахъ и сверху на передней части хвоста. Темныя пятна могутъ сильно распространяться въ поперечномъ направленіи и сливаться на бокахъ туловища въ поперечныя полосы, имѣющія неправильныя очертанія; эти полосы въ свою очередь могутъ давать вѣтви, вслѣдствіе чего получается рисунокъ въ видѣ сѣтки; петли этой сѣти заполнены основнымъ цвѣтомъ или вышеупомянутыми, болѣе свѣтлыми кругSchwanzdicke mässig erweiterten Schwanzwurzel sind seitlich von der Afterspalte Gruppen vergrösserter, etwa konisch emporgerichteter, scharf zugespitzter Schuppen zu sehen. Die Zehen sind bald länger und dünner (♂), bald wiederum kürzer und dicker (♀), im allgemeinen von ziemlicher Länge; an der Aussenkante der 4. und 3. Hinterzehe, namentlich aber an der 4. sind die Schuppen ziemlich lang und spitz ausgezogen oder aber eher kurz als lang, so dass der Franzenbesatz wenig in die Augen fällt.—Färbung und Zeichnung dieser Form sind ziemlich veränderlich. Die Oberseite zeigt ein helles Aschgrau, Gelb- oder Lederbraun, das einerseits bis ins hell Rostfarbene oder Röthlichgraue, andererseits bis ins Nussbraune variiren kann und manchmal auch ins Bläuliche oder schmutzig Olivenfarbene übergeht, und ist mit vier, selten mit zwei parallel über den Körper und die vordere Schwanzhälfte laufenden Reihen dunkler Flecke gezeichnet; diese Flecke sind selten nur wenig dunkler als der Grundton; in der Regel treten sie sehr deutlich hervor und sind meistentheils schwärzlichbraun, bald eintönig, bald von einem etwas helleren, zuweilen bläulichen Reife umgeben; diesen dunklen Flecken gesellen sich in der Mehrzahl der Fälle kleine, helle, runde Fleckchen hinzu, die je nachdem die Grundfarbe mehr ins Graue oder ins Braune neigt, weisslichgrau oder gelblichbraun erscheinen und bald nur sehr wenig abgehoben sind, bald ziemlich deutlich zu Tage treten und die dunklen Nachbarflecke durchbrechen oder aber in die Einbuchtungen derselben eingebettet sind; in anderen Fällen wiederum sind sie über die ganze Rumpfoberseite, sowie auf den Beinen und oben auf dem vorderen Theile des Schwanzes zerstreut. Die dunklen Flecke können sich der Quere nach stark ausbreiten und an den Rumpfseiten zu unregelmässig konturirten Querbinden verschmelzen, die ihrerseits wieder Aeste abgeben können, wodurch dann eine netzartige Zeichnung entsteht; die Maschen dieses Netzwerkes werden von der Grundfarbe oder von den oben erwähnten helleren, runden Flecken ausgefüllt; die Vertebralzone bleibt fleckenfrei, hingegen können auf der Schwanzoberseite die dunklen Flecke zu etwas schief ziehenden Querbinden zusammenfliessen, wodurch dann eine Art leiterförmiger Zeichnung entsteht. Je nachdem das Thier deutlich oder weniger deutlich

лыми пятнами; позвоночная полоса остается свободной отъ пятенъ, напротивъ того, на верхней сторонѣ хвоста темныя пятна могутъ сливаться въ вѣсколько косо расположенныя поперечныя полосы, вслѣдствіе чего образуется родъ лѣстницеобразнаго рисунка. Смотря по тому, ясный ли или менѣе ясный рисунокъ находится на верхней сторонѣ туловища у животнаго, ноги сверху имѣютъ рѣзкія или болѣе слабо выраженныя пятна; темныя пятна по большей части обнаруживаютъ наклонность распространяться поперекъ и часто образуютъ довольно правильныя, хотя и тонкія и волнистыя поперечныя полосы. Верхняя сторона головы по большей части красиваго красновато-желтаго или кирпично-краснаго цвѣта, въ другихъ случаяхъ эти яркія краски замѣтны бываютъ только на свободныхъ внѣшнихъ краяхъ крышекъ глаза, на краяхъ морды, равно какъ и на концѣ морды, или же онѣ замѣняются желтымъ или кожано-желтымъ цвѣтомъ, какъ это наблюдается именно у молодыхъ; желтовато-бѣлыя, розовыя и ржавчатыя чешуйки могутъ находиться разсѣянными на верхней, переходящей болѣе въ сѣрый цвѣтъ сторонѣ тѣла. Нижняя сторона бѣловатая или желтовато-бѣлая, только у нѣкоторыхъ экземпляровъ животъ и голень сѣро-желтые или зеленовато-сѣрые; нижняя челюсть, бедро, и хвостъ напротивъ того, желтые. На горлѣ находится одно болѣе крупное почти черноватое пятно, которое можетъ сливаться съ то овальнымъ, то похожимъ на черточку или на продольную полоску срединнымъ брюшнымъ пятномъ. На нижней сторонѣ хвоста нѣтъ темныхъ поперечныхъ полосъ, но конецъ хвоста у самцовъ темный, или темно-бурый, или почти черноватый; темный колоритъ можетъ распространяться также и на верхнюю сторону хвоста. У самокъ конецъ хвоста снизу такъ же окрашенъ, какъ и остальная часть хвоста, или интенсивно желтаго, красновато-желтаго, кожано-желтаго или красиваго оранжеваго цвѣта. У молодыхъ, приблизительно въ 75 мм. длиной экземпляровъ сверху преобладаетъ буровато-сѣрый основной цвѣтъ, темныя пятна выступаютъ мало, пятна на горлѣ и на животѣ могутъ сильно редуцироваться или также совершенно исчезать. Ср. Табл. VII, рис. 1, 1 a, 1 b, 1 c. Табл. IX, рис. 10.

Водится: Цайдамъ (№№ 7060, 7091, 7092, 7093, 10052), Цайдамъ сѣверный (№№ 7062, 7063,

auf der Rumpfoberseite gezeichnet ist, erscheinen die Beine oberwärts scharf oder aber schwächer gefleckt; die dunklen Makeln zeigen hier meistentheils die Tendenz sich der Quere nach auszudehnen und bilden oft ziemlich regelmässige, obschon feine und wellig verlaufende Querstreifen. Die Kopfoberseite ist meistens schön röthlichgelb oder ziegelroth, in anderen Fällen sind diese grellen Zierfarben nur an den freien Aussenrändern der Augendecken, an den Schnauzenkanten, sowie an der Schnauzenspitze zu sehen, oder sie sind durch Gelb oder Ledergelb ersetzt, wie es namentlich bei den Jungen der Fall zu sein pflegt; gelblichweisse, rosa und rostfarbene Schuppen können sich auf der mehr ins Graue ziehenden Oberseite des Körpers zerstreut finden. Die Unterseite des Thieres ist weisslich oder gelblichweiss; nur bei einigen Exemplaren sind Bauch und Unterschenkel graugelb oder grünlichgrau, Unterkiefer, Oberschenkel und Schwanz hingegen gelb. Auf der Kehle befindet sich ein grösserer, fast schwärzlicher Fleck, der mit dem bald ovalen, bald strichartigen oder wie ein Längswisch aussehenden, medianen Bauchfleck zusammenfliessen kann. Auf der Schwanzunterseite sind keine dunkle Querbinden vorhanden, das Schwanzende aber ist beim Männchen dunkel, entweder dunkelbraun oder fast schwärzlich; das dunkle Kolorit kann sich auch auf die Schwanzoberseite ausdehnen. Bei den Weibchen ist das Schwanzende unterseits ebenso gefärbt wie der Rest oder intensiv gelb, röthlichgelb, ledergelb oder schön orange. Bei den jungen, etwa 75 mm langen Stücken herrscht oben die bräunlichgraue Grundfarbe vor, die dunklen Flecke kommen wenig zum Vorschein, die Flecke an der Kehle, sowie am Bauche können stark reducirt auftreten oder auch gänzlich fehlen. — Vergl. Taf. VII. Fig. 1, 1 a, 1 b, 1 c. Taf. IX. Fig. 10.

Vorkommen. — Zaïdam (№№ 7060, 7091, 7092, 7093, 10052), Zaïdam sept. (№№ 7062, 7063, 7064,

7064, 7065, 7066, 7067, 7061), Цайдамъ восточный (№№ 7271, 7272, 7273, 7274, 7281), Курлыкъ (№ 10056).

Var. *Lidskii* m. — Я считаю несомнѣннымъ, что var. *Lidskii* слѣдуетъ относить къ var. *Roborowskii* и признавать ее какъ модифицированную и отодвинутую на западъ форму этой послѣдней. Этотъ свойственный горнымъ хребтамъ Токусъ-Дабанъ и Русскому, находящимся внѣ Цайдама, проникающій по этимъ хребтамъ до китайскаго Туркестана фринопефалъ отличается отъ var. *Roborowskii* главнымъ образомъ своей величиной и окраской. Мой наибольшій экземпляръ имѣетъ въ длину 122 мм. Мужскія особи довольно тонки и съ длинными ногами, самки неуклюжи и имѣютъ болѣе короткія конечности; хвостъ почти въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе разстоянія горловой складки отъ заднепроходнаго отверстія, конецъ его у самцовъ тупой, у самокъ острѣе. Голова слабо обособлена отъ туловища, довольно длинная и переходитъ по большей части въ довольно длинную, спереди замѣтно суженную, иногда даже заостренную морду. Длина головы немного превосходитъ наибольшую ширину ея, высота головы въ длинѣ ея содержится почти $1\frac{1}{2}$ раза и или незначительно (♀) или замѣтно (♂) превосходитъ половину разстоянія конца морды отъ горловой складки; височная область умѣренно вздута на подобіе подушки, суженіе передней части головы обыкновенно начинается уже отъ заднихъ угловъ глаза; затылочная область совершенно плоская или плосковыпуклая, отъ середины глаза кпереди поверхность головы опускается мягко, такъ что передняя стѣнка носовой полости падаетъ косо; верхняя челюсть выступаетъ впередъ по большей части сильно и способствуетъ тому, что морда кажется удлиненной; края морды явственны, но не вступаютъ въ соприкосновеніе съ нѣсколько выдающимися впередъ верхненосовыми чешуйками; послѣднія такъ же какъ и сами ноздри, направлены болѣе впередъ, нежели вбокъ; носовые щитки стоятъ вертикально, они довольно большіе или маленькіе и въ послѣднемъ случаѣ нѣсколько углублены, въ верхней своей части они просверлены отверстіемъ. Надглазничныя чешуйки очень мелки, такъ что крышки кажутся рѣзко отграниченными отъ окружающихъ частей головы; въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду отъ верхнерѣсничной дуги до другой такой же дуги находятся 21 — 27

7065, 7066, 7067, 7061), Zaidam orient. (№№ 7271, 7272, 7273, 7274, 7281), Kurlyk (№ 10056).

Var. *Lidskii* m. — Dass Var. *Lidskii* zur Var. *Roborowskii* zu rechnen und nur als modificirte, nach Westen vorgeschobene Form derselben aufzufassen ist, das muss ich für unzweifelhaft halten. Dieser ausserhalb Zaidams in den Gebirgsketten Tokus-Daban und Russki einheimische und über diesen Gebirgszug bis nach Chinesisch-Turkestan vordringende Phrynocephalus unterscheidet sich von *Roborowskii* hauptsächlich durch seine Grösse und Farbe. Mein grösstes Exemplar ist 122 mm lang. Die männlichen Individuen sind ziemlich schlank und langbeinig, die Weibchen sind plump und haben kürzere Gliedmassen; der Schwanz ist ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Abstand von der Gularfalte bis zur Afterspalte, sein Ende ist beim Männchen stumpf, beim Weibchen spitzer. Der Kopf ist vom Rumpfe schwach abgesetzt, ziemlich lang und läuft in eine meistens ziemlich lange, vorn merklich verschmälerte, manchmal sogar zugespitzte Schnauze aus; Kopflänge um ein Geringes die grösste Kopfbreite übertreffend, Kopfhöhe ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal in der Kopflänge enthalten und entweder unbedeutend (♀) oder merklich (♂) die Hälfte des Abstandes von Schnauzenspitze zu Gularfalte übertreffend; Schläfengegend mässig backenartig aufgetrieben, Verjüngung des vorderen Theiles des Kopfes in der Regel schon vom hinteren Augenwinkel an beginnend; Hinterhauptsregion ganz flach oder flachgewölbt, von der Augenmitte an nach vorn hin sanft sich senkend, so dass die Vorderwand des Nasenraumes schräg abfällt; Oberkiefer tritt vorn meistentheils stark vor und lässt die Schnauze verlängert erscheinen; Schnauzenkanten deutlich, aber nicht mit den etwas vorspringenden Supranasalschuppen in Berührung tretend; letztere, sowie die Nasenlöcher selbst sind mehr nach vorn als seitwärts gerichtet; Nasalen aufrecht, ziemlich gross oder klein und in diesem Falle etwas eingesenkt; im oberen Theile durchbohrt. Supraocularen sehr klein, so dass die Augendecken scharf von der Umgebung abgegrenzt erscheinen; es sind 21—27 Pileusschuppen in der längsten Querreihe von Supraciliarbogen zu Supraciliarbogen. Die dicke Haut kann auf dem Rücken querlaufende Falten schlagen; die lateralen Längsfalten am Rumpfe kommen

чешуекъ шляпки. Толстая кожа можетъ ложиться на спинѣ поперечными складками; на туловищѣ болѣе (♂) или менѣе (♀) выступаютъ боковыя продольныя складки, съ каждой стороны ихъ находятся одна или двѣ. Плоскія или плосковыпуклыя позвоночныя чешуйки гладки и очень замѣтно или только нѣсколько увеличены; въ первомъ случаѣ онѣ замѣтно, въ послѣднемъ—только нѣсколько крупнѣе надглазничныхъ. На чешуйкахъ туловища часто бываютъ видны ямкообразныя углубленія. Горловыя чешуйки мелки, сзади плосковыпуклы, спереди иногда зернисты и заострены; по средней линіи отъ горловой складки до переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ находятся 45—51 такихъ чешуекъ. Чешуйки нижней стороны туловища гладки и крупны, спереди часто въ своей задней части онѣ сильно сужены и даже вытянуты въ острое, но короткое остріе и впереди этого острія едва крышеобразны. Верхняя сторона ногъ иногда только сзади покрыта чешуйками, имѣющими ребрышки отъ слабыхъ до сильно развитыхъ; эти чешуйки вытягиваются тѣмъ острѣе, чѣмъ рѣзче выражены ребрышки; нижняя сторона ногъ покрыта гладкими чешуйками или имѣющими слабыя ребрышки. Зубчики на внѣшнемъ краѣ 4-го и 3-го пальцевъ заднихъ ногъ слабо развиты; на хвостовыхъ чешуйкахъ, именно на второй половинѣ хвоста у самцовъ ребрышки выступаютъ ясно и съ нижней стороны могутъ образовывать непрерывные выдающіеся гребешки. Рисунокъ въ общемъ походитъ на рисунокъ var. *Roborowskii*, точно такъ же частью и основной колоритъ, такъ какъ часто встрѣчаются экземпляры съ сѣрой или сѣро-бурой окраской; но въ другихъ случаяхъ, какъ напр. у записанныхъ подъ № 8268 экземпляровъ, наблюдается очень замѣтная, даже бросающаяся въ глаза болѣе темная окраска; верхняя сторона туловища и щеки иногда окрашены до такой степени въ темный цвѣтъ, что эти части только немного отличаются отъ темнаго горла и брюшной поверхности, и рисунокъ вслѣдствіе этого только слабо выдѣляется. Также и верхняя сторона конечностей, именно переднихъ, равно какъ до нѣкоторой степени и крышка головы могутъ обнаруживать окраску, умѣренно переходящую въ темный цвѣтъ, который однако на крышкѣ головы прерывается красноватымъ, а иногда кирпично-краснымъ цвѣтомъ; страннымъ образомъ также и нижняя сто-

mehr (♂) oder weniger (♀) zum Vorschein; es sind ihrer jederseits 1 oder 2. Die flachen oder flachgewölbten Vertebralen sind glatt und sehr merklich oder nur etwas vergrössert; in ersterem Falle zusehends, in letzterem nur etwas grösser als die Supraorbitalen; an den Rumpfschuppen sind öfters grubenartige Vertiefungen zu sehen. Die Gularen sind klein, hinten flachgewölbt, vorn mitunter körnerartig und zugespitzt; in der Medianlinie von der Gularfalte an bis zu den vordersten Kinnschildern sind 45—51 solcher Schuppen vorhanden. Unterseits am Rumpfe sind die Schuppen glatt und gross, vorn oftmals in ihrer hinteren Partie stark verschmälert und sogar mit einer scharfen, aber kurzen Spitze ausgestattet und vor der Spitze spurweise dachförmig. Oberseite der Beine mit, bisweilen nur nach hinten zu, schwach bis stark gekielten Schuppen bedeckt, die umso spitzer auslaufen, je schärfer die Kiele ausgeprägt erscheinen; unterseits an den Beinen sind die Schuppen glatt oder mit matten Kielen versehen, die Zähnung an der äusseren Kante der 4. und 3. Hinterzehe ist schwach entwickelt. Die Kiele treten an den Caudalschuppen, namentlich in der zweiten Schwanzhälfte bei den Männchen deutlich zu Tage und können unterseits kontinuirliche, vorspringende Leisten bilden. Die Zeichnung ist im Grossen und Ganzen ähnlich derjenigen bei Var. *Roborowskii*, ebenso z. Th. auch das Grundkolorit, indem Exemplare mit grauer oder graubrauner Farbe öfters vorkommen; in anderen Fällen aber, so bei den sub № 8268 registrirten Stücken, ist eine sehr merkliche, sogar auffallende dunklere Färbung wahrnehmbar; Rumpfoberseite und Backen sind bisweilen dermassen dunkel gefärbt, dass diese Partien nur wenig von der dunklen Kehle und der Bauchfläche unterschieden sind, und die Zeichnung sich nur schwach abhebt. Auch die Oberseite der Gliedmassen, namentlich der vorderen, sowie auch einigermassen die Kopfdecke können eine mässig ins Dunkle gehende Farbe aufweisen, die jedoch auf der Kopfdecke durch Röthlich, mitunter Ziegelroth unterbrochen wird; auffallenderweise kann auch die Unterseite der Beine, die hellen Sohlen ausgenommen, sowie die Schwanzunterseite einen ziemlich starken dunklen Anflug tragen. Je dunkler die Oberseite des Thieres ist, umso grösser und umso intensiver dunkel gefärbt sind auch Bauch-und Kehlfleck; es kann sogar

рона ногъ, за исключеніемъ свѣтлыхъ подошвъ, равно какъ и нижняя сторона хвоста могутъ имѣть довольно сильный темный налетъ. Чѣмъ темнѣе верхняя сторона животнаго, тѣмъ больше и тѣмъ интенсивнѣе окрашены темныя пятна на животѣ и на горлѣ; можетъ даже случиться, что темный колоритъ, имѣющій густой темно-бурый, голубовато- или лилово-черный покрываетъ почти цѣликомъ всю нижнюю сторону туловища и головы, и выступаетъ только узкая, нѣсколько болѣе свѣтлая полоса по бокамъ живота и на нижней челюсти. Желтыя и красноватыя краски, служащія для украшенія, какъ уже было сказано, появляются на головѣ; даже у особенно темно-бурыхъ экземпляровъ надглазничныя чешуйки и чешуйки морды, равно какъ и бо́льшая часть чешуекъ шляпки, имѣютъ кирпично-красный цвѣтъ, такъ что животное, несмотря на свое темное одѣяніе, выглядитъ попеременно красивымъ. Маленькія свѣтлыя круглыя пятна у свѣтлыхъ, окрашенныхъ болѣе въ сѣрый цвѣтъ экземпляровъ находятся разбросанными на спинѣ, на ногахъ и на хвостѣ въ большемъ или меньшемъ числѣ и окрашены въ болѣе или менѣе свѣтлый цвѣтъ; у темныхъ особей ихъ часто не бываетъ. Конецъ хвоста съ нижней стороны темный (♂) или бѣловатый, желтовато-бѣлый, а иногда свѣтло кирпично-красный (♀); темныя поперечныя полосы на нижней сторонѣ хвоста исчезаютъ. — Ср. Табл. VII, рис. 3, 3*a*. Табл. IV, рис. 9.

Водится: — Хребетъ Русскій (№ 8268), Тибетъ (№ 7275); сѣв. Тибетъ (№ 7036), Черченъ (№ 8273), между Ачаномъ и Сугетомъ (№№ 7261, 7262), Кара-сай (№ 8264), Тохтахунъ (№ 8301), Керійскія горы (№ 7258).

Var. *nanschanica* m.—Разстояніе между формами *Roborowskii* и *nanschanica* значительно болѣе бросается въ глаза, нежели между *Lidskii* и *Roborowskii*, такъ что только точное знакомство съ переходными формами, которыя могли бы соединить другъ съ другомъ обѣ первыя разновидности, дало бы намъ возможность выяснить ихъ взаимныя родственныя отношенія. Въ общемъ *nanschanica* выглядитъ похожей на var. *Pylzowi* и var. *Roborowskii;* она принадлежитъ къ мелкимъ формамъ *Vlangalii* и достигаетъ только 118 мм. въ длину. Самцы имѣютъ довольно тонкое тѣлосложеніе, конечности ихъ средней длины; самки

vorkommen, dass das dunkle Kolorit, und zwar ein tiefes Dunkelbraun, Bläulich- oder Lilaschwarz die Unterseite des Rumpfes und des Kopfes fast in toto überzieht, und nur schmale, etwas hellere Zonen auf den Bauchseiten und am Unterkiefer zum Vorschein treten. Gelbe und röthliche Zierfarben kommen, wie gesagt, auf dem Kopfe vor; ja sogar bei den exquisit dunkelbraunen Stücken sind oftmals die Supraorbitalen und Schnauzenschuppen, sowie auch die grösste Anzahl der Pileusschuppen ziegelroth, so dass das Thier, ungeachtet seines dunklen Kleides, recht schmuck aussieht. Kleine, helle, runde Flecke liegen bei den hell, mehr grau gefärbten Exemplaren in grösserer oder minder grosser Anzahl und mehr oder weniger heller gefärbt über den Rücken, auf den Beinen und auf dem Schwanze zerstreut; bei den dunklen Individuen fehlen sie öfters. Das Schwanzende ist unterseits dunkel (♂) oder weisslich, gelblichweiss und mitunter hell ziegelroth (♀) kolorirt; dunkle Querbinden werden auf der Schwanzunterseite vermisst.—Vergl. Taf. VII. Fig. 3, 3*a*. Taf. IV. Fig. 9.

Vorkommen. — Gebirgskette Russki (№ 8268), Tibet (№ 7275), nördl. Tibet (№ 7036), Tschertschen (№ 8273), zwischen Atschan und Ssuchet (№№ 7261, 7262), Kara-ssai (№ 8264), Tochtachun (№ 8301), Keria-Gebirge (№ 7258).

Var. *nanschanica* m. Der Formen-Abstand zwischen *Roborowskii* und *nanschanica* ist bedeutend auffälliger als der zwischen Var. *Lidskii* und *Roborowskii*, so dass erst die genaue Kenntniss der Uebergangsformen, durch welche sich beide miteinander verbinden lassen, uns über ihr gegenseitiges Verwandtschaftsverhältniss aufklären kann. Im Allgemeinen sieht die *nanschanica* Var. *Pylzowi* und Var. *Roborowskii* ähnlich; sie gehört den kleineren *Vlangalii*-Formen an und wird nur 118 mm lang. Die Männchen sind ziemlich schlank gebaut und haben mittellange Extremitäten, die Weibchen sind plump oder ziemlich

неуклюжи или довольно неуклюжи и имѣютъ болѣе короткія и болѣе толстыя конечности; у первыхъ хвостъ длиннѣе, именно почти въ $1^1/_2$ раза превосходитъ длину разстоянія горловой складки отъ заднепроходной щели; у вторыхъ хвостъ короткій и въ большинствѣ случаевъ замѣтно короче только что названныхъ размѣровъ; у обоихъ половъ онъ кончается тупо, однако у самокъ конецъ по большей части тоньше, нежели у самцовъ. Голова умѣренной величины, отъ туловища неясно обособлена, ея длина приблизительно равна ея ширинѣ, между тѣмъ какъ высота составляетъ $^3/_4$ ея длины и по большей части значительно превосходитъ половину разстоянія конца морды отъ горловой складки. Наибольшій поперечникъ головы, какъ обыкновенно, проходитъ чрезъ виски, но послѣдніе обыкновенно не очень вздуты, отъ глазъ кпереди голова суживается; морда короткая, широко закруглена или на концѣ замѣтно сужена; верхняя челюсть очень умѣренно выступаетъ впередъ, затылочная область плоская, шляпка отъ глазъ спускается вначалѣ мягко, дальше довольно замѣтно и круто падаетъ отъ носовыхъ отверстій или уже нѣсколько раньше, такъ что передняя часть головы кажется обрывистой. Края морды хорошо выражены и отъ слабо выдающихся впередъ, но лежащихъ сбоку или болѣе сбоку, нежели спереди, верхненосовыхъ щитковъ отдѣлены или ясно, или менѣе ясно; носовыя отверстія большія, направлены вбокъ и просверлены въ верхней части точно такъ же расположенныхъ сбоку конца морды носовыхъ щитковъ; надглазничныя чешуйки въ большинствѣ случаевъ таблицевидны и въ такомъ случаѣ довольно крупны, или же онѣ плосковыпуклы и тогда нѣсколько мельче; онѣ мельче примыкающихъ къ нимъ чешуекъ шляпки, однако граница крышекъ глаза обыкновенно не столь выражена, какъ у var. *Roborowskii*; также и число чешуекъ шляпки въ самомъ длинномъ ряду поперекъ головы отъ глаза до глаза обыкновенно не столь велико, какъ у этого послѣдняго, такъ какъ здѣсь имѣются только отъ 19 до 23 такихъ чешуекъ. Сзади глазничной впадины помѣщаются обыкновенно 3 продольныхъ ряда умѣренно увеличенныхъ заглазничныхъ чешуекъ, которыя по величинѣ достигаютъ самое большее величины чешуекъ передней поверхности переднихъ ногъ. Я обращаю особое вниманіе читателя на заглазничныя че-

plump und besitzen kürzere und dickere Gliedmassen; der Schwanz ist bei ersteren länger, fast $1^1/_2$ mal so lang wie der Abstand von der Gularfalte bis zur Afterspalte, bei letzteren kurz und in der Mehrzahl der Fälle merklich kürzer als dieses Mass; er endet bei beiden Geschlechtern stumpf, jedoch ist die Spitze beim Weibchen meistentheils dünner als beim Männchen. Der Kopf ist mässig gross, vom Rumpfe undeutlich getrennt; seine Länge und Breite sind annähernd gleich, während seine Höhe $^3/_4$ mal so gross ist wie seine Länge und meistens um ein Bedeutendes die Hälfte der Entfernung der Schnauzenspitze von der Gularfalte übertrifft. Der grösste Breitendurchmesser des Kopfes geht, wie gewöhnlich, durch die Schläfen; letztere sind aber in der Regel nicht auffallend backenartig aufgetrieben; von den Augen an verschmälert sich der Kopf nach vorn zu; Schnauze kurz, breit verrundet oder an der Spitze merklich verjüngt; Oberkiefer vorn sehr mässig vortretend, Hinterhauptsregion flach, Pileus von den Augen an Anfangs sanft, hernach ziemlich zusehends sich senkend und von den Nasenlöchern an oder schon etwas vorher ziemlich steil abfallend, so dass der Vorderkopf abschüssig erscheint. Schnauzenkanten gut ausgebildet, entweder deutlich oder weniger deutlich von den schwach sich vorwölbenden, seitlich oder mehr seitlich als vorn liegenden Supranasalen abgesetzt; Nasenöffnungen gross, seitwärts gerichtet, im oberen Theile der gleichfalls seitlich der Schnauzenspitze stehenden Nasalen eingebohrt, Supraorbitalen in der Mehrzahl der Fälle tafelförmig und dann auch ziemlich gross oder aber flachgewölbt und dann etwas kleiner; sie sind kleiner als die anstossenden Pileusschuppen, doch ist die Abgrenzung der Augendecken in der Regel nicht so ausgesprochen wie bei Var. *Roborowskii*, auch ist die Zahl der Pileusschuppen in der längsten Reihe quer über den Kopf von Auge zu Auge in der Regel nicht so gross wie bei der letzteren; denn es sind hier nur 19 bis 23 solcher Schuppen nachweisbar. Hinter der Orbitalgrube gewöhnlich 3 Längsreihen mässig vergrösserter Postorbitalen, die höchstens die Grösse der Schuppen auf der Vorderfläche der Vorderbeines erreichen. Ich mache den Leser besonders auf die Postorbitalen aufmerksam, weil diese möglicher Weise ein gutes Unterscheidungsmerkmal der Var. *parva* von

шуйки, такъ какъ возможно, что онѣ могутъ дать хорошій отличительный признакъ var. *parva* отъ остальныхъ формъ *Vlangalii*, особенно отъ var. *nanschanica*. Кожа спины можетъ давать поперечныя складки; вдоль боковъ туловища съ каждой стороны тянутся одна или двѣ складки, но большей же части съ каждой стороны здѣсь находится по одной складкѣ. Спинныя чешуйки плоски или плоско-выпуклы и въ первомъ случаѣ сильнѣе увеличены, такъ что разница между ними и чешуйками боковъ туловища болѣе бросается въ глаза; чешуекъ съ ребрышками на верхней сторонѣ туловища нѣтъ, но онѣ бываютъ, хотя не всегда и по преимуществу у самцовъ, на верхней сторонѣ ногъ. Нижнія чешуйки туловища слѣдуетъ назвать гладкими, такъ какъ слѣды слабыхъ ребрышекъ, которыя можно отыскать на груди при благопріятномъ освѣщеніи и послѣ продолжительныхъ поисковъ, не могутъ вліять на общее свойство этихъ чешуекъ; эти чешуйки замѣтно крупнѣе позвоночныхъ и часто снабжены острымъ концомъ. Горловыя чешуйки мелки или умѣренной величины и нѣсколько мельче или почти такой же величины, какъ надглазничныя; по средней линіи отъ переднихъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки находятся 39 — 47 горловыхъ чешуекъ. Ноги съ нижней стороны покрыты гладкими чешуйками, хвостовыя чешуйки то съ болѣе сильно развитыми, то съ болѣе слабыми ребрышками, у самокъ по преимуществу, именно съ нижней стороны, почти гладки; у самцовъ ребрышки иногда сталкиваются другъ съ другомъ и образуютъ на нижней сторонѣ хвоста непрерывные выдающіеся гребешки. Окраска сверху бурая съ разнообразными оттѣнками или сѣрая, переходящая то въ зеленую, то въ буроватую или голубоватую. Рисунокъ состоитъ или изъ 4—6 продольныхъ рядовъ темныхъ пятенъ, которыя украшаютъ спину сверху и до обмана походятъ на такія же пятна у *Roborowskii*, или же изъ двухъ спинныхъ продольныхъ рядовъ большихъ бурыхъ, ржавчатыхъ или сѣровато-бурыхъ, имѣющихъ неправильныя очертанія пятенъ, которыя имѣютъ темную каемку и круглое темное срединное пятно; эти два продольные ряда сопровождаются снаружи съ каждой стороны 1 или 2 рядами одноцвѣтныхъ, или съ темной каемкой и темнымъ глазкомъ пятенъ. Среднія, лежащія по обѣимъ сторонамъ позвоночнаго столба, очень часто обнаруживаютъ наклонность,

den übrigen *Vlangalii*-Formen und namentlich von Var. *nanschanica* abgeben könnten. Die Rückenhaut kann querziehende Falten bilden; den Rumpfseiten entlang ziehen jederseits 1 oder 2 Falten, meistens ist aber hier jederseits nur eine Falte vorhanden. Die Dorsalen sind flach oder flachgewölbt und im ersteren Falle stärker vergrössert, so dass der Unterschied zwischen ihnen und den Schuppen auf den Rumpfseiten ein auffälliger ist; gekielte Schuppen finden sich auf der Rumpfoberseite nicht vor, wohl aber, jedoch nicht stets und vornehmlich bei den Männchen, auf der Oberseite der Gliedmassen. Die unteren Rumpfschuppen sind als glatt zu bezeichnen; denn die Spuren von matten Kielen, die man auf der Brust bei günstiger Beleuchtung und nach längerem Suchen entdecken kann, können hier nicht die allgemeine Beschaffenheit der Schuppen beeinflussen; diese Schuppen sind merklich grösser als die Vertebralen und öfters mit einer scharfen Spitze versehen. Die Gularen sind klein oder von mässiger Grösse und etwas kleiner oder ungefähr gleichgross wie die Supraorbitalen; es sind 39—47 Gularen in der Mittellinie von den vordersten Kinnschildern an bis zur Gularfalte. Beine unterseits mit glatten Schuppen besetzt, Caudalen bald stärker, bald schwächer gekielt, bei den Weibchen vorzugsweise, so namentlich unterseits fast glatt, bei den Männchen stossen die Kiele mitunter zusammen und bilden auf der Unterseite des Schwanzes kontinuirliche, emporragende Leisten. Die Farbe ist oberseits braun in den verschiedensten Schattirungen oder grau, bald ins Grüne, bald ins Bräunliche oder Bläuliche ziehend. Die Zeichnung besteht entweder aus 4—6 Längsserien dunkler Flecke, welche den Rumpf oben zieren, und ist derjenigen bei *Roborowskii* täuschend ähnlich oder aus 2 dorsalen Längsreihen grosser, brauner, rostfarbener oder gräulichbrauner, unregelmässig konturirter Makeln, die einen dunklen Saum und einen runden, dunklen Mittelfleck aufweisen; diesen zwei Längsreihen gesellen sich nach aussen hin jederseits 1 oder 2 Reihen einfarbiger oder dunkel umrandeter und dunkel geaugter Flecke hinzu. Die medianen, zu beiden Seiten des Rückgrates liegenden Flecke zeigen sehr oft, so namentlich in der Schultergegend die Neigung sich der Quere des Rückens nach auszudehnen und fliessen mitunter mit den ihnen zunächst liegenden

именно въ области плеча, растягиваться поперекъ спины и иногда сливаются съ лежащими къ нимъ поблизости пятнышками на спинѣ или, вѣрнѣе, на бокахъ туловища, такъ что получаются широкія поперечныя полосы съ волнистыми очертаніями, которыя во всякомъ случаѣ прерываются на позвоночной полосѣ; въ отдѣляющемъ ихъ пространствѣ часто находятся свѣтлыя, буровато или бѣловато-желтыя круглыя пятнышки; подобныя же свѣтлыя пятна могутъ также выступать на спинѣ, равно какъ на ногахъ и на хвостѣ; они сопровождаются часто темными пятнами. У другихъ экземпляровъ спинныя пятна очень мелки и по своей величинѣ соотвѣтствуютъ только немногимъ чешуйкамъ; въ такомъ случаѣ распредѣленіе ихъ въ продольные ряды не всегда правильно. На хвостѣ или, точнѣе говоря, на передней половинѣ его въ общемъ повторяется рисунокъ спины. Верхняя сторона ногъ то въ болѣе, то въ менѣе ясныхъ пятнахъ или точкахъ; въ тѣхъ случаяхъ, когда пятна бываютъ крупнѣе, они обнаруживаютъ наклонность давать начало узкимъ поперечнымъ полоскамъ. Верхняя сторона головы то сильнѣе, то слабѣе разрисована темнымъ рисункомъ или же совсѣмъ или почти совсѣмъ безъ пятенъ; на челюстяхъ и щекахъ находятся темныя поперечныя полоски, которыя однако могутъ также отсутствовать; желтоватая, буровато-желтая или переходящая въ красноватый краски, служащія для украшенія, слабо обнаруживаются на надглазничныхъ чешуйкахъ и на концѣ морды; у живыхъ животныхъ ржавчатои кирпично-красныя чешуйки, которыя у нѣкоторыхъ имѣющихся у меня самцовъ я находилъ на бокахъ туловища, вѣроятно, окрашены еще интенсивнѣе и ярче. Нижняя сторона желтоватая, то съ болѣе крупнымъ, то съ болѣе мелкимъ пятномъ на головѣ и поверхности туловища; пятна совершенно не бываетъ въ высшей степени рѣдкихъ случаяхъ, по меньшей мѣрѣ замѣтны темная продольная полоска на серединѣ живота и темный мраморный узоръ или точки на горлѣ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ темное, то темно-бурое и переходящее въ черное, то темно-сѣрое, оливковое или голубовато-сѣрое брюшное пятно распространяется до такой степени, что почти совершенно или вполнѣ вытѣсняетъ свѣтлый основной цвѣтъ, соединяется съ горловымъ пятномъ и покрываетъ также область впереди заднепроходнаго отвер-

Fleckchen auf den Rücken- resp. Rumpfseiten zusammen, so dass wellenförmig konturirte, breite Querbinden entstehen, die in der Vertebralzone allerdings durchbrochen erscheinen; in dem sie trennenden Raume finden sich öfters helle, bräunlich- oder weisslichgelbe, runde Fleckchen; ähnliche helle Flecke können auch sonst am Rücken, sowie an den Beinen und am Schwanze zu Tage treten, sie gesellen sich gern den dunklen Flecken hinzu. Bei anderen Exemplaren wiederum sind die Rückenflecke sehr klein und entsprechen in ihrer Grösse nur wenigen Schuppen; in solchen Fällen ist die Anordnung derselben zu Längsserien nicht immer aufrecht erhalten. Auf dem Schwanze oder, genauer gesagt, auf der vorderen Hälfte desselben wiederholt sich die Rückenzeichnung im Grossen und Ganzen. Die Oberseite der Beine ist bald mehr, bald weniger deutlich dunkel gefleckt oder punktirt; in denjenigen Fällen, in denen die Flecke grösser sind, zeigen sie eine Neigung zur Bildung schmaler Querstreifen. Die Kopfoberseite ist bald stärker, bald schwächer dunkel gezeichnet oder auch ganz oder fast gänzlich fleckenlos; die Kiefer und Backen zeigen dunkle Querstreifen, die jedoch auch fehlen können; gelbliche, bräunlichgelbe oder ins Röthliche ziehende Zierfarben kommen andeutungsweise an den Supraorbitalen und an der Schnauzenspitze vor; bei den lebenden Thieren sind wahrscheinlich die rost- und ziegelrothen Schuppen, die ich bei einigen mir vorliegenden Männchen auch auf den Rumpfseiten eingestreut vorfinde, noch intensiver und greller gefärbt. Die Unterseite ist gelblich, mit bald grösserem, bald kleinerem Fleck auf der Kopf- und Rumpffläche; die Flecke fehlen in äusserst seltenen Fällen ganz und gar; zum Mindesten ist ein dunkler Längswisch in der Bauchmitte und dunkle Marmorirung oder Punktirung an der Kehle sichtbar. In einigen Fällen breitet sich der dunkle, bald dunkelbraune und ins Schwarze ziehende, bald dunkelgraue, olivenfarbene oder bläulichgraue Bauchfleck dermassen aus, dass er die helle Grundfarbe fast ganz oder gänzlich verdrängt, sich mit dem Kehlflecke verbindet und auch die Präanalregion überzieht; auch die Unterseite der Beine kann, mit Ausnahme der Sohlen, z. Th. dunkel bestäubt erscheinen; der Kehlfleck breitet sich nicht über die ganze Kehle aus, sondern lässt immer einen hellen Rand bestehen. Das Schwanzende ist bei den Männchen

стія; за исключеніемъ подошвъ, можетъ быть частью подернута темнымъ цвѣтомъ и нижняя сторона ногъ; горловое пятно не распространяется по всему горлу, но всегда оставляетъ свѣтлый край. Конецъ хвоста у самцовъ съ нижней стороны темный, у самокъ рѣдко онъ обнаруживаетъ темный налетъ; по большей части онъ кирпично-краснаго, красновато-желтаго или совершенно такого же цвѣта какъ и остальная часть хвоста; темныя поперечныя полосы на нижней сторонѣ хвоста не встрѣчаются, но поперечныя пятна, украшающія бока хвоста, могутъ нѣсколько захватывать и нижнюю сторону хвоста, вслѣдствіе чего, сближаясь другъ съ другомъ, могутъ вызывать появленіе слѣдовъ сѣрыхъ поперечныхъ пятенъ.—Вслѣдствіе бокового положенія носовыхъ отверстій var. *nanschanica* должна быть приводима въ системѣ вмѣстѣ съ *Vlangalii* f. *typica*, *Grombtschewskii*, *geckoides* и *parva*. Сравненіе съ этими четырьмя формами показываетъ слѣдующее: у *Vlangalii typ.* края морды тянутся выше носовыхъ отверстій до верхнегубной бороздки, у *nanschanica* края морды ограничивается скуловой областью, т. е. отдѣлены отъ болѣе или менѣе выпячивающихся надъ ноздрями верхненосовыхъ щитковъ. У var. *Grombtschewskii* находятся зернистыя надглазничныя чешуйки, которыя значительно мельче сосѣднихъ чешуекъ, такъ что крышки глазъ кажутся рѣзко отграниченными; у var. *nanschanica*, напротивъ того, надглазничныя чешуйки по большей части таблицевидны и довольно крупны или же также плосковыпуклы и тогда также нѣсколько болѣе мелки; граница крышекъ глаза у первыхъ вмѣстѣ съ тѣмъ рѣзче выражена, нежели у вторыхъ. Разница между *geckoides* и *nanschanica* еще болѣе бросается въ глаза; у первой морда сильно съужена и кажется длинной, верхняя челюсть сильно вытянута впередъ, верхняя поверхность головы впереди до конца морды спускается безъ перерыва, надглазничныя чешуйки крошечны, въ самомъ широкомъ мѣстѣ шляпки поперечный рядъ чешуекъ составленъ изъ 25 — 32 чешуекъ и виски сильно вздуты, у второй формы напротивъ того, морда умѣренно суживается и кажется короткой, верхняя челюсть слабо выступаетъ впередъ, верхняя поверхность головы довольно круто падаетъ отъ носовыхъ ямокъ, надглазничныя чешуйки значительно крупнѣе, поперечный рядъ чешуекъ шляпки въ самомъ широкомъ мѣстѣ ея составленъ изъ 19—23

unterseits dunkel, bei den Weibchen zeigt es selten einen dunklen Anflug; er ist meistens ziegelroth, röthlichgelb, gelb oder genau von derselben Farbe wie der übrige Theil des Schwanzes; dunkle Querbinden kommen auf der Schwanzunterseite nicht vor; die Querflecke aber, die die Schwanzseiten schmücken, können etwas auf die Schwanzunterseite übergreifen und, indem sie sich gegenseitig nähern, Andeutungen grauer Querflecke hervorbringen. Infolge der seitlichen Stellung der Nasenlöcher muss Var. *nanschanica* im System zusammen mit *Vlangalii* f. *typica*, *Grombtschewskii*, *geckoides* und *parva* citirt werden. Der Vergleich mit diesen vier Formen ergibt Folgendes: bei *Vlangalii* typ. zieht die Schnauzenkante über die Nasenlöcher hinweg bis zur Supralabialfurche hin, bei *nanschanica* sind die Schnauzenkanten auf die Frenalgegend beschränkt, d. h. von den mehr oder weniger über die Narinen sich emporwölbenden Supranasalen getrennt. Bei Var. *Gromtschewskii* finden sich körnerartige Supraorbitalen, die bedeutend kleiner als die Nachbarschuppen sind, so dass die Augendecken scharf abgegrenzt erscheinen, bei Var. *nanschanica* dagegen meistens tafelförmige und ziemlich grosse oder aber auch flachgewölbte und dann auch etwas kleinere Supraorbitalen vor; die Abgrenzung der Augendecken ist somit bei jener schärfer als bei dieser ausgeprägt. Die Unterschiede zwischen *geckoides* und *nanschanica* sind noch auffälliger, indem bei der ersteren die Schnauze stark verjüngt und lang erscheint, der Oberkiefer stark vorgezogen ist, die Kopfoberfläche sich nach vorn hin ohne Unterbrechungen bis zur Schnauzenspitze senkt, die Supraorbitalen winzig klein sind, die Querreihe der Pileusschuppen in der breitesten Stelle des Pileus aus 25—32 Schuppen gebildet wird, und die Schläfen stark aufgetrieben erscheinen, bei der letzteren dagegen die Schnauze mässig verjüngt und kurz erscheint, der Oberkiefer vorn schwach vortritt, die Kopfoberfläche von den Nasenlöchern an ziemlich steil abfällt, die Supraorbitalen bedeutend grösser sind, die Querreihe der Pileusschuppen in der breitesten Stelle des Pileus aus 19—23 Schuppen zusammengesetzt ist, und die Schläfen mässig aufgetrieben erscheinen. Obschon an eine nahe Verwandtschaft zwischen *nanschanica* und *parva* nicht gedacht werden kann, so ist gleichwohl die Auffindung von Differenzialcharakteren

чешуекъ, и виски умѣренно вздуты. Хотя нельзя думать о близкомъ родствѣ между *nanschanica* и *parva*, но отыскать отличительные признаки между ними очень трудно; я могъ главнымъ образомъ найти только два такихъ признака, которые мнѣ кажутся имѣющими значеніе, а именно, первый заключается въ разницѣ величины животныхъ, но къ сожалѣнію онъ не имѣетъ никакой особой цѣны для діагноза, и второй признакъ состоитъ въ различіи величины заглазничныхъ чешуекъ. Именно, var. *nanschanica* достигаетъ 118 мм. общей длины, а *parva* только 109 мм.; у первой находятся мелкія, расположенныя въ многіе продольные ряды заглазничныя чешуйки, которыя не крупнѣе, но во много разъ мельче чешуекъ передней поверхности переднихъ ногъ, у второй же немногія, часто даже одна единственная сильно увеличенная заглазничная табличка, которая по величинѣ замѣтно превосходитъ переднія чешуйки переднихъ ногъ. Для оріентированія въ путаницѣ формъ вышеприведенное описаніе и сравнительныя замѣтки могли бы принести нѣкоторую пользу; здѣсь нельзя и думать о приведеніи въ извѣстность и сравненіи всѣхъ мѣстныхъ варіэтетовъ, переходныхъ членовъ, а также аномалій, которые я встрѣтилъ среди имѣющихся въ моемъ распоряженіи около 350 экз. *Vlangalii*, это могло бы слишкомъ далеко отвлечь меня отъ моей настоящей цѣли и было бы къ тому же безцѣльно; такъ какъ тѣ, которые въ будущемъ должны будутъ заняться моими варіэтетами, или одобрятъ мой способъ раздѣленія и въ этомъ случаѣ также безъ указанія съ моей стороны будутъ обращать вниманіе на измѣнчивость и многообразіе формъ, или же они изберутъ другіе пути, и тогда о всей группѣ формъ *Vlangalii* вмѣстѣ съ ихъ модификаціями будутъ судить иначе, нежели это здѣсь сдѣлано мною. Въ главныхъ чертахъ я отдѣлилъ или оцѣнилъ какъ варіэтеты только тѣ формы, которыя обнаруживаютъ въ нѣкоторой степени фиксированныя отличія отъ своихъ родственниковъ, и это отдѣленіе въ его главныхъ чертахъ сохранится; я исключаю возможность, что удастся достигнуть болѣе точнаго разграниченія отдѣльныхъ варіэтетовъ или даже найти видовые признаки, напр., между *Vlangalii* typ. и *Roborowskii*, такъ какъ чѣмъ болѣе мы ыытаемся отыскать признаки отдѣляющіе эти формы, тѣмъ болѣе, какъ мнѣ кажется, мы наталкиваемся на общія ихъ черты.—Табл. VII. рис. 8, 8*a*. IX. рис. 12.

hier sehr schwierig; ich habe überhaupt nur zwei Unterscheidungsmerkmale zu entdecken vermocht, die mir beachtenswerth erscheinen, und zwar sind dies erstens der Grössenunterschied der Thiere, der aber leider keinen besonderen diagnostischen Werth hat, und zweitens der Unterschied in der Grösse der Postorbitalen. Var. *nanschanica* erreicht nämlich 118 mm Gesammtlänge, *parva* aber nur 109 mm; bei jener finden sich verhältnissmässig kleine, in mehreren Längsreihen angeordnete Postorbitalen, die nicht grösser, sondern vielfach kleiner als die Schuppen an der Vorderfläche der Vorderbeine sind, vor, bei dieser aber wenige, öfters sogar nur eine einzige stark vergrösserte Postorbitaltafel, die die vorderen Schuppen am Vorderbeine merklich an Grösse übertrifft. Für die Orientirung in dem Formengewirre dürften vorstehende Beschreibungen und vergleichende Bemerkungen von einigem Nutzen sein; an eine Vorführung und Vergleichung aller Lokalvarietäten, Uebergangsglieder sowie Anomalien, die mir unter den mir vorliegenden circa 350 *Vlangalii* begegnet sind, kann hier nicht gedacht werden; es würde mich dies zu weit von meinem eigentlichen Ziel abführen und wäre zudem zwecklos; denn diejenigen, die sich künftighin mit meinen Varietäten befassen sollten, werden entweder meinen Eintheilungsmodus gutheissen und in diesem Falle auch ohne einen Hinweis meinerseits auf den Wechsel und die Formenmannigfaltigkeit aufmerksam werden, oder aber sie werden andere Wege einschlagen und dann den ganzen Formenkreis des *Vlangalii* sammt den Modifikationen anders beurtheilen, als es hier durch mich geschehen ist. In der Hauptsache habe ich nur diejenigen Formen als Varietäten abgetrennt oder anerkannt, die einigermassen fixirbare Differenzen von ihren Verwandten aufzuweisen hatten, und diese Trennung wird in ihren Hauptzügen wohl aufrecht erhalten bleiben; dass eine genauere Abgrenzung der einzelnen Varietäten oder gar die Auffindung specifischer Merkmale, so z. B. zwischen *Vlangalii* typ. und *Roborowskii*, gelingen wird, halte ich für ausgeschlossen; denn je mehr wir darnach trachten das Trennende herauszufinden, umsomehr stossen wir, wie mir scheint, auf das Gemeinsame.—Vergl. Taf. VII. Fig. 8, 8*a*. Taf. IX. Fig. 12.

Водится. — Сачжеу, Нань-шань. (№№ 7080, 7081, 7082, 10057, 10061, 10062), Решанса-танъ (№ 7446), Галмынъ (№ 7276), между Курлыкомъ и Сачжеу (№ 10048).

Сравнительныя замѣтки. — Въ отчетѣ о путешествіи Пржевальскаго упоминается нигдѣ не описанный *Phryn. Roborowskii* Str. и среди присланныхъ мнѣ для описанія фринопефаловъ я нашелъ многочисленные экземпляры съ этикеткой: «*Phryn. Roborowskii*». Оказалось, что эти экземпляры принадлежатъ къ тремъ различнымъ формамъ, которыя я назвалъ var. *Roborowskii*, var. *geckoides* и var. *Grombtschewskii* и которыя я отношу къ виду *Phryn. Vlangalii*. Я не знаю основаній, которыя могли бы заставить д-ра А. Штрауха разсматривать эти формы какъ идентичныя и принадлежащія всѣ вмѣстѣ къ одному самостоятельному виду, и какъ во многихъ другихъ случаяхъ сожалѣлъ, такъ сожалѣю и этотъ разъ, что мнѣ не было предоставлено никакихъ замѣтокъ Штрауха о центральноазіатскихъ пресмыкающихся. Приложенныя къ животнымъ этикетки иногда также вносили путаницу; онѣ указываютъ на то, что вслѣдствіе сдѣланныхъ по случаю болѣзни и смерти А. А. Штрауха провизорныхъ опредѣленій произошли недоразумѣнія и невѣрныя указанія, которыя я могъ устранить только съ трудомъ. Легко можетъ быть, что въ оставшихся послѣ Штрауха замѣткахъ находятся указанія, которыя могли бы содѣйствовать различенію трудныхъ формъ, разгадать которыя мнѣ не удалось; но во всякомъ случаѣ такихъ указаній не могло быть много, такъ какъ изъ послѣдняго разговора, который я имѣлъ съ моимъ покойнымъ другомъ, я вынесъ такое впечатлѣніе, что онъ далеко не считалъ законченнымъ опредѣленіе фринопефаловъ; отъ существующихъ системъ онъ не ждалъ никакой помощи, и послѣ многолѣтней работы установленіе основанной на новомъ базисѣ системы считалъ возбуждающимъ отчаяніе предпріятіемъ. Въ сущности, какъ мнѣ кажется, съ нашей стороны неправильно считать неудачными прежніе діагнозы и системы, разъ мы наталкиваемся на новыя формы, которыя мы не въ состояніи опредѣлить съ помощью этихъ системъ. Подобно тому какъ связка ключей приготовляется только для имѣющихся на лицо замковъ, и ключи могутъ открывать не каждый вновь поступившій замокъ, такъ и система можетъ принести

Vorkommen. — Ssatschshen, Nan-schan (№№ 7080, 7081, 7082, 10057, 10061, 10062), Reschansa-tan (№ 7446), Galmyn (№ 7276), zwischen Kurlik und Ssatschshen (№ 10048).

Vergleichende Bemerkungen. — In dem Reisewerke Przewalski's geschieht eines nirgends beschriebenen *Phryn. Roborowskii* Str. Erwähnung und unter den mir zur Beschreibung zugestellten Phrynocephalen finden sich zahlreiche als «*Phryn. Roborowskii*» etiquettirte Exemplare. Diese Exemplare erwiesen sich als drei verschiedenen Formen angehörend, die ich Var. *Roborowskii*, Var. *geckoides* und Var. *Grombtschewskii* nenne und zum *Phryn. Vlangalii* rechne. Ich kenne die Gründe, die Dr. A. Strauch bewogen haben mögen, diese drei Formen als identisch und einer selbstständigen Art angehörend zu betrachten, nicht und bedaure, wie bei mancher anderen Gelegenheit, so auch hier, dass mir keinerlei Notizen Strauch's über die centralasiatischen Reptilien vorgelegen haben. Auch richten die den Thieren angehängten Zettelchen mitunter nur Verwirrungen an und deuten darauf hin, dass infolge von A. A. Strauch's Krankheit und Ableben, provisorisch vorgenommene Bestimmungen einige Missverständnisse und Missdeutungen entstanden sind, die ich nur mit Mühe zu beheben vermochte. Es ist leicht möglich, dass sich im Nachlasse Strauch's Aufzeichnungen vorfinden, die zum Erkennen der difficilen Formen, die zu enträthseln mir nicht gelungen ist, beitragen könnten; viel dürfte es aber jedenfalls kaum sein; denn aus dem letzten Gespräche, das ich mit meinem verewigten Freunde hatte, habe ich den Eindruck davon getragen, dass er die Bestimmung der Phrynocephalen bei Weitem nicht für abgeschlossen hielt, von den existirenden Systemen sich keine Hilfe versprach und nach langjähriger Arbeit die Aufstellung eines auf neuer Basis zu begründenden Systems als ein verzweifeltes Beginnen betrachtete. Im Grunde genommen ist es, wie mir scheint, nicht gerecht von uns die Diagnosen und Systeme älteren Datums für misslungen zu erklären, sobald wir auf neue Formen stossen, die sich nicht mit Hilfe dieser Systeme bestimmen lassen. Aehnlich wie ein Bund Schlüssel nur für vorhandene Schlösser angefertigt wird und die Schlüssel nicht jedes neu hinzugekommene Schloss zu öffnen vermögen, so kann auch ein System nur für die

пользу для опредѣленія только тѣхъ уже извѣстныхъ формъ и того комплекса формъ, которые систематикъ положилъ въ основаніе при созданіи своей системы. Такъ какъ было бы совершенно немыслимымъ при установленіи системы принимать во вниманіе еще не открытыя формы и давать ключъ, который былъ бы пригоденъ всякій разъ при опредѣленіи каждой вновь поступающей формы. Система приводитъ въ порядокъ только наличное и рано или поздно во многихъ случаяхъ обязательно должна подвергнуться измѣненіямъ или замѣниться совершенно другой системой, болѣе соотвѣтствующей состоянію нашихъ расширившихся познаній.

Разсмотрѣніе и распредѣленіе имѣющихся въ моемъ распоряженіи фринопефаловъ съ особенно широкимъ промежуткомъ между ноздрями заняло много времени, и только послѣ восьмимѣсячной непрерывной работы мнѣ удалось прійти къ заключенію, что эти фринопефалы могли принадлежать только къ четыремъ видамъ, изъ которыхъ одинъ, именно *Vlangalii*, обнаруживаетъ бросающуюся въ глаза измѣнчивость какъ въ отношеніи величины, такъ и въ чешуѣ, формѣ тѣла, въ рисункѣ и окраскѣ, и даетъ многочисленныя, далеко не вполнѣ равнозначущія, частью живущія изолированно другъ отъ друга и очень отличающіяся другъ отъ друга разновидности, частью же формы, живущія другъ подлѣ друга, формы, которыя не могутъ быть строго обособлены другъ отъ друга и вмѣстѣ съ тѣмъ не допускаютъ ни систематическаго, ни географическаго строгаго разграниченія. Такъ какъ наши стремленія къ знанію не приходятъ въ состояніе покоя, и мои соотечественники, какъ географы, такъ и естествоиспытатели воодушевлены стоящимъ внѣ сравненія усердіемъ къ собиранію, то безъ сомнѣнія уже въ скоромъ времени прибудетъ новый герпетологическій матеріалъ изъ Центральной Азіи, обработка котораго, можетъ быть, могла бы внести болѣе разъясненій. Я ни одного мгновенія не сомнѣваюсь, что, если въ будущемъ центрально-азіатскій матеріалъ подвергнется новому изслѣдованію, мои запасы фринопефаловъ еще разъ и можетъ быть нѣсколько разъ будутъ изслѣдованы и провѣрены, и такъ какъ понятіе о видѣ можетъ быть представляемо очень различно и даже діаметрально противоположно, то не исключается возможность, что тамъ, гдѣ я думалъ видѣть, такъ

Bestimmung derjenigen schon bekannten Formen und Formenkomplexe Dienste leisten, welche dem Systematiker beim Aufbau seines Systems zu Grunde gelegen haben. Denn es wäre ganz undenkbar beim Entwurfe eines Systems noch nicht entdeckte Formen mitzuberücksichtigen und einen Schlüssel zu liefern, der sich durchweg beim Bestimmen einer jeden neu hinzugekommenen Form bewähren würde. Ein System ordnet lediglich das Vorhandene und muss in vielen Fällen über kurz oder lang unbedingt einer Umgestaltung unterworfen oder durch ein ganz anderes, dem Stande unserer erweiterten Kenntnisse entsprechenderes ersetzt werden.

Die Durchmusterung und Ordnung der mir vorliegenden Phrynocephalen mit exquisit breitem Internarinenraume hat geraume Zeit in Anspruch genommen, und erst nach achtmonatlicher ununterbrochener Arbeit bin ich zu dem Urtheile gelangt, dass sie nur vier Arten angehören dürften, von denen die eine, *Vlangalii* nämlich, eine auffällige Variabilität sowohl in den Grössenverhältnissen als auch in der Pholidose, Gestalt, Zeichnung und Färbung zeigt und in zahlreichen, bei Weitem nicht vollkommen gleichwerthigen, z. Th. lokal getrennt lebenden und sehr von einander abweichenden Varietäten, z. Th. aber neben einander lebenden Formen auftritt, die nicht streng von einander gesondert werden können und somit weder systematisch noch geographisch scharfe Abgrenzungen zulassen. Da unser Wissensdrang nicht zur Ruhe kommt, und meine Landsleute, sowohl Geographen als Naturforscher, von einem Sammeleifer ohnegleichen beseelt sind, so wird zweifelsohne schon in Bälde neues herpetologisches Material aus Central-Asien uns zufliessen, dessen Bearbeitung vielleicht mehr Aufklärung bringen dürfte. Ich zweifle keinen Augenblick, dass, wenn nächstens wieder centralasiatisches Material untersucht werden sollte, meine Vorräthe nochmals und vielleicht zu wiederholten Malen nachgeprüft und revidirt werden dürften, und da der Begriff der Species sehr verschieden, ja diametral entgegengesetzt aufgefasst werden kann, so ist die Möglichkeit nicht ausgeschlossen, dass da, wo ich, so zu sagen, fast ununterbrochene Reihenfolgen von Lokalformen vor mir zu sehen glaube, andere in klassifikatorischer Beziehung deutliche Lücken und Abgrenzungen finden und dieselben klipp

сказать, почти непрерывную послѣдовательность мѣстныхъ формъ, другіе въ отношеніи классификаціи найдутъ ясные промежутки и ясныя границы и совершенно яснымъ образомъ будутъ въ состояніи доказать это. Нахожденіе такихъ промежутковъ иногда совершается легко, именно это бываетъ тогда, когда случайнымъ образомъ приходится имѣть дѣло съ крайними формами, такъ какъ тогда эти пробѣлы напрашиваются сами собой; если мы, напр., возьмемъ, съ одной стороны, только экземпляры исполинской формы «*Roborowskii*» съ направленными впередъ носовыми отверстіями и съ въ высшей степени мелкими, достигающими самое большее величины боковыхъ чешуекъ надглазничными чешуйками, равно какъ экземпляры карликовой формы «*parva*» съ поздрями, открывающимися на мордѣ сбоку и съ крупными чешуйками крышекъ глаза, по большей части болѣе крупными, нежели боковыя чешуйки, и если, съ другой стороны, возьмемъ экземпляры типичной формы съ хорошо развитыми, проходящими надъ расположенными совершенно сбоку поздрями и доходящими до верхнегубной бороздки краями морды и склоняющейся впереди совершенно мягко безъ перерывовъ до поздрей верхней поверхности головы, равно какъ особи другихъ формъ фринопефаловъ съ короткими не достигающими верхненосовыхъ щитковъ Canthi rostrales и круто падающей внизъ передней стѣнкой носовой полости, то отысканіе видового раздѣленія этихъ формъ не только было бы возможнымъ, но имѣло бы также шансы на полную удачу; если же, какъ въ данномъ случаѣ, кромѣ крайностей, существуютъ экземпляры, которые обнаруживаютъ существенныя отклоненія отъ нормы или уклоненія въ разныхъ направленіяхъ, отклоненія, представляющія самые полные переходы отъ одной крайней формы къ другой, то нельзя говорить о рѣзкомъ разграниченіи.

Географическое распространеніе. — Оригинальный экземпляръ Штрауха (№ 3946) происходитъ съ Куку-нора, далѣе у меня имѣются въ большемъ числѣ особи, собранныя также у Куку-нора, равно какъ по Хуанхэ Н. М. Пржевальскимъ, сходныя съ оригинальнымъ экземпляромъ и принадлежащія къ моей «*Forma typica*». Такъ какъ записанные подъ №№ 10084, 6632, 6633 экземпляры обозначены собранными или переданными музею въ 1880 г., и

und klar nachzuweisen in der Lage sein werden. Die Auffindung solcher Lücken ist mitunter gar leicht, namentlich dann, wenn man es zufälliger Weise nur mit Extremen zu thun hat, denn dann drängen sie sich von selbst auf; lägen z. B. einerseits nur Exemplare der Riesenform «*Roborowskii*» mit nach vorn gerichteten Nasenöffnungen und äusserst feinen, höchstens die Grösse der Flankenschuppen erreichenden Supraorbitalen, sowie Exemplare der Zwergform «*parva*» mit lateralwärts an der Schnauze sich öffnenden Narinen und grossen, meist grösser als die Flankenschuppen erscheinenden Augendeckeltafeln vor, und lägen anderseits Exemplare der typischen Form mit wohl entwickelten, über die ganz seitlich liegenden Narinen bis zur Supralabialfurche ziehenden Schnauzenkanten und ganz sanft ohne Unterbrechungen über den Narinen, nach vorn geneigter Kopfoberfläche, sowie Individuen anderer Phrynocephalus-Formen mit kurzen, die Supranasalen nicht erreichen Canthi rostrales und steil abwärts abfallender vorderer Wand des Nasenraumes vor, so würde der Versuch einer specifischen Trennung derselben nicht nur angebracht sein, sondern auch Aussicht auf vollkommenes Gelingen haben; wenn aber, wie im gegebenen Falle, ausser den Extremen Exemplare sich vorfinden, die gewichtige Abweichungen von der Regel oder Anklänge nach verschiedenen Richtungen zeigen, die den Uebergang von der einen extremen Form zu der anderen in der ungezwungensten Weisen vermitteln, so muss man auf eine scharfe Abgrenzung verzichten.

Geographische Verbreitung. — Strauch's Originalexemplar (№ 3946) stammt vom Kuku-nor, ferner liegen mir gleichfalls am Kuku-nor, sowie am Chuanche von N. M. Przewalski gesammelte, mit dem Originalstück übereinstimmende und meiner «Forma typica» angehörende Individuen in grösserer Anzahl vor. Da die sub №№ 10084, 6632, 6633 registrirten Exemplare als im Jahre 1880 gesammelt oder dem Museum übergeben bezeichnet sind, und N. M. Przewalski

такъ какъ Н. М. Пржевальскій въ своемъ большомъ третьемъ центрально-азіатскомъ путешествіи, стало быть въ 1879 и 1880 годахъ, былъ только на верхней Хуанхэ, то можно съ увѣренностью принять, что эти экземпляры были добыты вблизи озера Куку-нора, именно между устьемъ Чурмына, впадающаго въ Хуанхэ, и оазисомъ Гуй-Дуй; что животное водится въ самомъ Гуй-Дуѣ, далѣе въ горахъ вокругъ Гуй-Дуя и въ Гоми, стало быть на сѣверо-западъ отъ Гуй-Дуй, мы знаемъ изъ того, что изъ этихъ мѣстностей у меня имѣются экземпляры, принадлежащіе къ особому очень интересному варіэтету, который я назвалъ «*geckoides*»; существованіе этого варіэтета въ устьѣ Чурмына, впадающаго въ Хуанхэ, точно такъ же подтверждается экземплярами №№ 10019, 6601. Въ лежащей на югъ отъ Куку-нора, окруженной кругомъ горными хребтами степной равнинѣ «Дабсунъ-Гоби» Н. М. Пржевальскій добылъ многіе экземпляры var. *Grombtschewskii*. Что сохраняющіеся подъ №№ 8002, 7084 и отмѣченные какъ собранные Н. М. Пржевальскимъ въ 1886 г. на Хуанхэ экземпляры *Vlangalii Pylzowi* происходятъ изъ областей истоковъ этой рѣки, стало быть изъ степи Одон-тала (вблизи озеръ Джаринъ-норъ и Орпиъ-норъ, лежащихъ на югъ отъ горнаго хребта Урундуши) я могъ убѣдиться послѣ продолжительныхъ поисковъ изъ сочиненія нашего географа. Во время своего путешествія, предпринятаго въ юго-западномъ направленіи изъ Одон-тала, Н. М. Пржевальскій открылъ по верхнему теченію Янцекіанга или по такъ называемой «Ды-чу» тангутовъ var. *parva*, особенности которой, какъ кажется, не ускользнули отъ его вниманія, такъ какъ въ отчетѣ о своемъ четвертомъ центрально-азіатскомъ путешествіи на стр. 172 (русское изданіе) онъ называетъ ее *Phrynocephalus* n. sp. (№№ 7277, 7278). Этотъ въ высшей степени интересный варіэтетъ встрѣчается, какъ кажется, также и въ сѣверномъ Тибетѣ, такъ какъ я нашелъ его вмѣстѣ съ *Vlangalii Lidskii* въ одной записанной подъ № 7036 банкѣ; изъ имѣющейся у меня выписки изъ каталога музея я заключаю, что эти двѣ различныя формы добыты во время путешествія Н. М. Пржевальскаго въ сѣверный Тибетъ въ 1879 г.; найдены ли онѣ въ одномъ и томъ же мѣстѣ или въ различныхъ мѣстностяхъ, для сужденія объ этомъ у меня нѣтъ данныхъ; о странѣ,

auf seiner grossen dritten centralasiatischen Reise, also in den Jahren 1879 und 1880, nur am oberen Chuanche gewesen ist, so darf man wohl mit Sicherheit annehmen, dass sie in der Nähe des Sees Kuku-nor, und zwar zwischen des Mündung des Tschurmyns in den Chuanche und der Oasis Gui-duï erbeutet worden sind; dass das Thier in Gui-duï selbst, ferner im Gebirge um Gui-duï und in Gomi, also nordwestlich von Gui-duï, lebt, wissen wir; denn aus diesen Oertlichkeiten liegen mir Stücke vor, die einer besonderen und sehr interessanten Varietät, die ich «*geckoides*» benannt habe, angehören; das Vorkommen dieser Varietät an der Mündung des Tschurmyns in den Chuanche ist ebenfalls durch Belege erhärtet (№№ 10019, 6601). In der südlich von Kuku-nor gelegenen, von Gebirgszügen ringsum eingeschlossenen Steppenfläche «Dabsun-Gobi» hat N. M. Przewalski mehrere Exemplare der Var. *Grombtschewskii* erbeutet. Dass die sub №№ 8002, 7084 aufbewahrten, von N. M. Przewalski als am Chuanche 1886 gesammelt bezeichneten *Vlangalii Pylzowi* aus dem Quellengebiete dieses Flusses, also aus der Steppe Odontala (in der Nähe der südlich vom Gebirgszuge Urunduschi gelegenen Seen Dscharin-nor und Orin-nor) stammen, habe ich nach längerem Suchen aus den Werken unseres Geographen eruiren können. Auf seinem in südwestlicher Richtung von Odon-tala aus angetretenen Zuge entdeckte N. M. Przewalski am Oberlaufe des Jangtsekiang oder dem sogenannten «Dy-tschu» der Tanguten die Var. *parva*, deren Eigenthümlichkeiten ihm nicht entgangen zu sein scheinen; denn er bezeichnet sie im Berichte seiner vierten centralasiatischen Reise auf S. 172 (russische Auflage) als «*Phrynocephalus n. sp.*» (№№ 7277, 7278). Diese höchst interessante Varietät scheint auch im nördlichen Tibet vorzukommen; denn ich habe sie in einer sub № 7036 registrirten Flasche mit *Vlangalii Lidskii* zusammen vorgefunden und schliesse aus dem mir vorliegenden Auszuge aus dem Hauptkataloge des Museums, dass diese zwei verschiedenen Formen von N. M. Przewalski's Reise nach Nordtibet vom Jahre 1879 herstammen; ob beide an einem und demselben Orte oder in verschiedenen Lokalitäten erbeutet worden sind, darüber liegen mir keine Angaben vor, und über die Gegend, aus der diese Thiere stammen, können wir uns nur dann orientiren, wenn wir die Karten

изъ которой эти животныя происходятъ, мы можемъ ориентироваться только въ томъ случаѣ, если обратимся со справкой къ картѣ Пржевальскаго; на этой картѣ указанъ маршрутъ отъ Цайдама въ южномъ направленіи въ Тибетъ чрезъ горный хребетъ Марко-Поло и горы Куку-шили и Думбуре; маршрутъ пересѣкаетъ рѣку Мур-уссу, т. е. верхнее теченіе Дычу — (это представляетъ большой интересъ)—и тянется на югъ вдоль долины рѣки Тан-чу, при чемъ примыкаетъ къ горѣ Бумса на сѣверѣ отъ деревни Напчу. Такъ какъ var. *parva* была собрана Пржевальскимъ на Ды-чу, то является предположеніе, что сѣверо-тибетскіе молодые экземпляры *parva*, помѣщенные теперь въ отдѣльной банкѣ № 10021, происходятъ изъ Мур-уссу, стало быть съ верхняго теченія Ды-чу. Ни нашъ знаменитый китайскій путешественникъ и главный собиратель имѣющихся въ моемъ распоряженіи пресмыкающихся, ни академикъ А. А. Штраухъ, которому изъ его личнаго знакомства съ Н. М. Пржевальскимъ должно было быть ближе извѣстно о мѣстѣ нахожденія этихъ животныхъ, въ настоящее время уже не находятся въ живыхъ. Въ теченіе этой работы я много разъ прямо таки вслѣдствіе этого натыкался на большія трудности. Что систематика и зоогеографія входятъ другъ въ друга, мнѣ было и раньше достаточно извѣстно, и теперь изъ практики я вижу, что работа систематика идетъ легче и удобнѣе, какъ только ему дается возможность, послѣ полученія точныхъ данныхъ о мѣстонахожденіи, ближе разсмотрѣть собранный матеріалъ и окончательно привести въ порядокъ, а не тогда, если, исходя изъ идентичности имѣющагося въ наличности матеріала, ему приходится доказывать, что этотъ матеріалъ происходитъ изъ одной и той же, до извѣстной степени замкнутой мѣстности; во многихъ случаяхъ это почти невозможно, и если имѣются недостаточно хорошо консервированные или молодые экземпляры, къ тому же трудной формы, то всегда остаются сомнѣнія въ вѣрности опредѣленія. Во многихъ случаяхъ при опредѣленіи и безъ того въ высшей степени труднаго матеріала сляшкомъ неопредѣленныя данныя о мѣстонахожденіи не доставляли мнѣ никакой помощи, въ другихъ же случаяхъ косвеннымъ путемъ я извлекалъ пользу изъ общихъ данныхъ о мѣстонахожденіи, только послѣ того какъ бо́льшей потерей времени опредѣленіе было закончено, при

Przewalski's zu Rathe ziehen; auf diesen Karten findet sich die Reiseroute von Zaidam aus in südlicher Richtung nach Tibet über den Gebirgszug Marco-Polo und die Gebirge Kuku-Schili und Dumbure verzeichnet; sie durchquert den Fluss Mur-Ussu, d. h. den Oberlauf des Dy-tschu — gerade das ist von grossem Interesse — und zieht südwärts dem Thale des Flusses Tan-tschu entlang, um am Berge Bumsa, nördlich vom Dorf Naptschu, abzuschliessen. Da Var. *parva* von Przewalski am Dy-tschu erwiesener Weise gesammelt worden ist, so liegt die Vermuthung nahe, dass die nordtibetanischen, jetzt in der Separatflasche № 10021 aufbewahrten jungen Exemplare der *parva* vom Mur-Ussu, also dem Oberlaufe des Dy-tschu stammen. Im Verlaufe dieser Arbeit bin ich zu wiederholten Malen gerade deshalb auf grosse Schwierigkeiten gestossen, weil weder unser berühmter China-Forscher und hauptsächlichster Sammler der mir vorliegenden Kriechthiere noch Akademiker Strauch, dem Näheres über die Fundpunkte dieser Thiere aus seinem persönlichen Verkehr mit N. M. Przewalski bekannt gewesen sein dürfte, noch unter den Lebenden weilen. Dass Zoogeographie und Systematik in einander greifen, war mir schon von früher her hinlänglich bekannt, und jetzt ersehe ich auch aus der Praxis, dass die Arbeit des Systematikers leichter und bequemer von statten geht, sobald die Möglichkeit gegeben ist erst nach Erhebung der genauen Fundortsangaben das gesammelte Material näher zu durchmustern und definitiv zu ordnen, und nicht etwa dann, wenn man, von der Identität des Vorliegenden ausgehend, erst nachzuweisen hat, dass das betreffende scheinbar in allen Stücken identische Material aus einem und demselben, gewissermassen abgeschlossenen Gebiete stammt; in manchen Fällen ist dies fast unmöglich, und wenn gerade ungenügend konservirte oder junge Exemplare einer noch dazu difficilen Form vorliegen, so bleiben stets Zweifel über die Richtigkeit der Bestimmung bestehen. In vielen Fällen boten mir die allzu unbestimmten Fundortangaben bei der Bestimmung des ohnehin äusserst schwierigen Materials keinerlei Hilfsmittel, in anderen Fällen wiederum habe ich aus den allgemein gehaltenen Fundortsangaben, erst nachdem die Bestimmung mit grösserem Zeitverluste abgeschlossen war, auf indirektem Wege Nutzen gezogen, indem ich zu apriori-

чемъ я прибѣгалъ къ апріорнымъ заключеніямъ, штудировалъ отчеты о путешествіяхъ и географическія карты, и такимъ образомъ иногда, какъ напр. въ данномъ случаѣ относительно var. *parva*, мнѣ удавалось приходить къ удовлетворительнымъ выводамъ. Если кажущіяся похожими другъ на друга животныя, которыя можно было бы считать принадлежащими къ одной и той же формѣ, имѣютъ такія данныя о мѣстонахожденіи какъ «сѣверный Тибетъ» и «Ды-чу», то при опредѣленіи эти данныя могутъ только сильно мѣшать, и именно тогда, если разсматриваемыя животныя были добыты въ далеко отстоящіе другъ отъ друга моменты путешествій, составляющихъ одно продолженіе другого; удовлетвореніе въ томъ, что сомнѣнія относительно вѣрности опредѣленія устранены послѣдующимъ открытіемъ точнаго мѣстонахожденія, конечно не усиливается тѣмъ сознаніемъ, что недостаточность въ указаніяхъ мѣстонахожденія напрасно тормозила быстрый ходъ работы. Въ интересахъ спеціальныхъ изслѣдователей, а также въ интересахъ самой науки было бы желательно, чтобы въ будущемъ сборы снабжались самыми точными данными о мѣстонахожденіи. Вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдуетъ принять, что var. *parva* есть обитательница долины Ды-чу и ея придаточныхъ долинъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдуетъ предположить, что упакованныя вмѣстѣ съ сѣверо-тибетскими *parva*, записанныя теперь подъ № 7036 молодыя *Lidski* происходятъ изъ горнаго хребта между Тан-ла и хребтомъ Марко-Поло, между тѣмъ какъ экземпляры, снабженные указаніемъ о мѣстонахожденіи «Tibet infer.» (№ 7275) должны были быть пойманы на южной окраинѣ Тан-ла. Остальные имѣющіеся у меня экземпляры var. *Lidskii* были собраны гг. Пржевальскимъ и Пѣвцовымъ на сѣверной окраинѣ горныхъ хребтовъ Алтын-дагъ и Русскаго, напр. въ Черченѣ, по Карасаю, недалеко отъ Нія, на пути отъ Ачана въ Сугетъ, въ хребтѣ Русскомъ и Токусъ-Дабанѣ, а также въ Тохтахунѣ. Указанные Буланже въ Proc. Zool. Soc. of London. 1894. p. 723 какъ происходящіе изъ Восточнаго Туркестана *Vlangalii* съ увѣренностью можно отнести къ *Lidskii*. Тамъ же *Vlangalii* указаны также изъ Сван-съе; эти экземпляры происходятъ изъ Петербургскаго музея; изъ этой мѣстности у меня вообще нѣтъ никакихъ фринопефаловъ. Варіэтетъ или, точнѣе говоря, форма *Lidskii* предstischen Schlussfolgerungen meine Zuflucht nahm, Reiseberichte und geographische Karten durchstudirte und auf diese Weise mitunter, so z. B. im gegebenen Falle hinsichtlich der Var. *parva*, zu befriedigenden Aufschlüssen gelangte. Wenn einander ähnlich sehenden Thieren, die man gerne als ein und derselbsn Form angehörig betrachten möchte, Fundortsangaben wie «Nördliches Tibet» und «Dy-tschu» angehängt sind, so können diese bei der Bestimmung nur höchst störend wirken und zwar namentlich dann, wenn die betreffenden Thiere aus der Ausbeute zeitlich weit auseinandergerückter Reisen herrühren und die Befriedigung darüber, dass die Zweifel über die richtige Bestimmung durch nachträgliche Entdeckung des genaueren Fundortes behoben sind, wird durch den Gedanken beeinträchtigt, dass eine Ungenauigkeit in der Angabe des Fundortes das rasche Fortschreiten der Arbeit unnöthiger Weise gehemmt hat. Es wäre daher sowohl im Interesse der Specialforscher als auch der Wissenschaft selbst wünschenswerth, dass in Zukunft die Sammlungen mit den allergenauesten Fundortsangaben versehen werden. Es darf somit wohl angenommen werden, dass Var. *parva* eine Bewohnerin des Dy-tschu-Thales und seiner Nebenthäler ist, und zugleich vermuthet werden, dass die zusammen mit den nordtibetanischen *parva* verpackt gewesenen, jetzt sub № 7036 registrirten jungen *Lidskii* aus einem der Gebirgszüge zwischen Tan-la und Marco-Polo stammen, während diejenigen, die mit der Fundortsangabe «Tibet infer.» versehen sind (№ 7275), am Südrande des Tan-la gefangen worden sein dürften. Die übrigen mir vorliegenden Exemplare der Var. *Lidskii* sind von den Herren Przewalski und Pewzow am Nordrande der Gebirgszüge Altyn-Dagh und Russki, so z. B. in Tschertschen, am Karassai, unweit von Nija, auf dem Wege von Atschan nach Ssuchet, im Gebirge Russki und Tokus-Daban, sowie in Tochtachun gesammelt worden. Die von Boulenger in den Proc. Zool. Soc. of London 1894, S. 723 als aus Ost-Turkestan stammend bezeichneten *Vlangalii* werden wohl sicherlich zur Var. *Lidskii* zu rechnen sein; an derselben Stelle werden auch *Vlangalii* aus Swan Sje genannt, die dem Petersburger Museum entstammen, das ist aber eine Lokalität, aus der mir überhaupt keine Phrynocephalen vorliegen. Die Varietät oder, genauer gesagt, die Form

ставляетъ полные переходы къ var. *Roborowskii*. Послѣднюю я считаю свойственной провинціи Цайдаму; по всему судя, эта форма встрѣчается только здѣсь; по крайней мѣрѣ она ни откуда мнѣ больше не извѣстна. Между собранными В. Т. Роборовскимъ и П. К. Козловымъ въ ихъ путешествіи отъ Курлыка въ провинціи Цайдамъ къ Нань-шаню и Са-чжеу и запакованными безъ спеціальнаго указанія мѣстности фринопефаламп находятся во всякомъ случаѣ какъ *Roborowskii*, такъ и *nanschanica*, но мы могли бы безъ ошибки принять, что первыя были добыты въ Цайдамѣ, а вторыя въ оазисѣ Са-чжеу [1]) и въ Нань-Шанѣ. Если мы бросимъ взглядъ на карту, то увидимъ, что Цайдамъ, мѣсто обитанія *Roborowskii*, окруженъ горными хребтами какъ и озеро Куку-норъ, у котораго живетъ типичная форма, какъ и степь Дабсунъ-Гоби, въ которой водится var. *Grombtschewskii*, какъ котловина Одон-тала, въ которой встрѣчается var. *Pylzowi*, и наконецъ какъ долина Ды-чу, т. е. мѣсто обитанія

1) Способъ писать *Ssatschshcu* я нашелъ въ присланныхъ мнѣ выпискахъ изъ каталога, этотъ способъ можно считать вѣрнымъ, тѣмъ не менѣе, если бы мнѣ предоставленъ былъ выборъ, для нѣмецкаго текста я взялъ бы менѣе сложное начертаніе, именно *Ssatscheu*. О начертаніи какъ этого такъ и многихъ другихъ экзотическихъ названій можно спорить, не приходя при этомъ ни къ какому абсолютному удовлетворительному результату; даже самъ Пржевальскій относительно способа начертанія этого мѣста не пришелъ къ окончательному заключенію, такъ какъ это слово онъ пишетъ разными способами; на одной его картѣ по русски находится даже «Са-чжоу» т. е. «Ssa-tschou». Относительно именъ тѣхъ собирателей, которые снабжали академическій музей центрально-азіатскими пресмыкающимися, я хотѣлъ бы замѣтить, что фамилію *Грумъ-Гржимайло* по нѣмецки я пишу *Grum-Grzimailo*, совершенно такъ, какъ это дѣлаетъ академикъ Плеске. Начертаніе Герценштейна «*Grumm-Grshimailo*» могло найти сочувствіе только у англичанъ. Имя *Путяты* (*Putjata*) въ нѣмецкомъ текстѣ я пишу совершенно такъ, какъ оно написано въ выдержкахъ изъ музейскаго каталога, но я рѣшительно воздержинаюсь отъ того, чтобы мою собственную фамилію писать чрезъ *ja*, вмѣсто *ia*. Передача русской буквы *я* чрезъ *ja* могла бы быть болѣе вѣрной для странъ съ нѣмецкимъ языкомъ, и Ф. Т. Кеппенъ и слѣдуя его примѣру, также и другіе въ своихъ по нѣмецки написанныхъ сочиненіяхъ могли бы писать мое имя иначе, нежели я дѣлаю это самъ; тѣмъ не менѣе я не могу ни примкнуть къ этому мнѣнію, ни обойти его молчаніемъ, такъ какъ съ данныхъ поръ я подписываюсь иначе и не могу согласиться, что *Bedrjaga*, произнесенное ново-латинцами, напр. французами, болѣе подходитъ къ *Бедряга* нежели *Bedriaga*. Здѣсь я могу еще замѣтить что фамилію *Boulenger* въ русскомъ текстѣ я пишу чрезъ *а* и безъ *ръ* на концѣ, именно на томъ простомъ основаніи, что эта фамилія, написанная обычнымъ образомъ по русски стала бы звучать совсѣмъ иначе, нежели её привыкъ слышать самъ нашъ знаменитый герпетологъ.

Lidskii bildet einen vollkommenen Uebergang zur Var. *Roborowskii*, welch' letztere ich als eine der Provinz Zaidam eigenthümliche und allem Anscheine nach nur hier vorkommende Form betrachte; sie ist mir wenigstens sonst von nirgends her bekannt; unter den von W. I. Roborowski und P. K. Koslow auf ihrer Reise von Kurlik in die Provinz Zaidam nach Nan-schan und Ssatschshcu gesammelten und ohne speciellere Fundortsangaben zusammen verpackten Phrynocephalen finden sich allerdings sowohl *Roborowskii* als auch *nanschanica* vor; wir können aber, wohl ohne einem Fehlgriff zu thun annehmen, dass jene in Zaidam, diese in der Oasis Ssatschshcu [1]) und im Nan-schan erbeutet worden sind. Werfen wir einen Blick auf die Karte, so werden wir gewahr, dass Zaidam, das Wohngebiet der *Roborowskii*, ebenso von Gebirgszügen eingeschlossen ist wie der See Kukunor, an dem die typische Form lebt, die Steppe Dabsun-Gobi, in der Var. *Grombtschewskii* sich vorfindet, der

1) Die Schreibweise *Ssatschshcu* habe ich in den mir zugestellten Katalogauszügen vorgefunden; es mag dies ja schon die richtige sein; gleichwohl hätte ich jedoch, falls mir die Wahl überlassen gewesen wäre, für den deutschen Text eine weniger komplizirte vorgezogen, und zwar *Ssatscheu*. Ueber die Schreibweise sowohl dieses als so vieler anderer exotischer Namen lässt sich streiten, ohne dabei zu einem absolut befriedigenden Resultate zu gelangen; ja selbst Przewalski scheint hinsichtlich der Schreibweise dieser Oasis nicht mit sich ins Klare gekommen zu sein; denn er schrieb das Wort auf die verschiedenste Art und Weise; auf einer seiner Karten steht russisch sogar «*Са-чжоу*», d. h. «*Ssa-tschou*»! Bezüglich der Namen derjenigen Sammler, die das akademische Museum mit centralasiatischen Reptilien versorgt haben, will ich bemerken, dass ich den Familien-Namen «*Грумъ-Гржимайло*» deutsch *Grum-Grzimailo* schreibe, also genau so wie Akademiker Pleske es thut. Herzenstein's Schreibweise «*Grumm-Grshimailo*» dürfte nur bei den Engländern Anklang finden. Den Namen *Putjata* schreibe ich im deutschen Texte genau so, wie er in dem Auszuge des Museumskataloges geschrieben steht, verwahre mich aber ausdrücklich dagegen, dass mein eigener Familienname mit *ja* statt mit *ia* geschrieben wird. Die Wiedergabe des russischen Vokals *я* durch *ja* mag wohl für Länder mit deutscher Sprache die richtigere sein, und Fr. Th. Köppen und, seinem Beispiele folgend, auch andere mögen meinen Namen in ihren deutsch abgefassten Schriften anders schreiben, als ich es zu thun pflege; nichtsdestoweniger kann ich mich dieser Meinung weder anschliessen noch dieselbe stillschweigend übergehen, da ich von altersher anders signirt habe und auch nicht finden kann, dass sich *Bedrjaga*, von den Neolatinern, so z. B. von den Franzosen ausgesprochen, mehr *Бедряга* nähert als *Bedriaga*. Hierselbst möchte ich noch bemerken, dass ich den Namen *Boulenger* im russischen Texte mit einem *а* und ohne *r* am Ende schreibe, und zwar aus dem einfachen Grunde, weil dieser Familienname, in der sonst den Russen üblichen Weise geschrieben, ganz anders klingen würde, als unser berühmter Herpetologe ihn zu hören gewohnt ist.

var. *parva*. Эти многочисленные центры развитія формъ *Vlangalii* топографически хорошо отграничены, но не исключаютъ возможности выселенія и переселенія въ нихъ другихъ формъ, чѣмъ объясняется существованіе промежуточныхъ формъ. Къ большинству происходящихъ изъ Цайдама *Roborowskii* не приложено спеціальныхъ указаній о мѣстонахожденіи; только изъ каталога можно заключить, что они происходятъ изъ сѣвернаго и восточнаго Цайдама; только для приведенныхъ подъ № 10056 экземпляровъ гг. Роборовскій и Козловъ даютъ болѣе точное указаніе о мѣстонахожденіи «Курлыкъ»; напротивъ, нѣкоторые собранные по пути отъ Курлыка въ Нань-шань и Са-чжеу *Roborowskii* и *nanschanica* не были отдѣлены другъ отъ друга, но запакованы были вмѣстѣ. Изъ Нань-шаня и Са-чжеу у меня имѣются многочисленные *Vlangalii*, они принадлежатъ къ различнымъ по окраскѣ и рисунку формамъ var. *nanschanica* и были добыты гг. Козловымъ и Роборовскимъ, усердіе къ собиранію которыхъ достойно удивленія. Слѣдуетъ прибавить еще, что внесенные подъ № 8166 какъ *Phryn. Vlangalii* и добытые Г. Е. Грумъ-Гржимайло въ Гашунѣ экземпляры оказались принадлежащими къ *Phryn. versicolor* Str. и *Phryn. Arcellazzii* m.

Kessel Odon-tala, in dem Var. *Pylzowi* einheimisch ist, und endlich das Thal von Dy-tschu, d. h. der Wohnort der Var. *parva*. Diese zahlreichen Centren der Entwicklung der *Vlangalii*-Formen sind topographisch gut abgegrenzt, gestatten aber die Ein- und Auswanderung derselben, woraus sich auch des Vorhandensein von Zwischenformen erklärt. Den meisten aus Zaidam stammenden *Roborowskii* sind keine spezielleren Fundortsangaben beigefügt; aus dem Kataloge kann nur gefolgert werden, dass sie aus Nord-Zaidam und Ost-Zaidam herkommen; nur den sub № 10056 aufbewahrten Stücken ist von den Herren Roborowski und Koslow eine nähere Fundortsangabe «Kurlik» beigefügt worden, hingegen sind einige aus dem Reisewege von Kurlik nach Nanschan und Ssatschshen gesammelte *Roborowskii* und *nanschanica* nicht gesondert, sondern zusammen verpackt worden. Aus Nanchan und Ssatschshen liegen mir zahlreiche *Vlangalii* vor; sie gehören verschiedenen Farben- und Zeichnungsformen der Var. *nanschanica* an und sind von den Herren Koslow und Roborowski, deren Sammeleifer bewundernswerth ist, erbeutet worden. Es muss hinzugefügt werden, dass die sub № 8166 als *Phryn. Vlangalii* eingetragenen, von Herrn Grum-Grzimailo in Gaschun erbeuteten Exemplare sich als zu *Phryn. versicolor* Str. und *Phryn. Arcellazzii* m. gehörig erwiesen haben.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	7019.	8165.	3946.	6595.	7269.				10019.		6601.	
Форма. — Form	*typica.*				Var. *Grombtschewskii.*				Var. *geckoides.*			
Полъ. — Geschlecht	♂	♀	♂	♀	♂	♂	♀	♀	♀	♂	♂	♂
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.											
Вся длина. — Totallänge	114	105	117½	132	120	113	116½	111	113	114	98	120
Длина головы. — Kopflänge	14	13	13½	15	14	12¼	13½	12½	15	15	13	16½
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	14	13	14	15⅓	12½	12	12½	12⅓	13½	13⅓	12	15
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	9	9	9½	10¼	9	8½	9	9½	9	9	8⅓	10¼
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Pileusbreite	9¾	9	9⅔	10¾	10	9¼	10	8¾	9½	9½	9	10¼
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	3	3	3	3½	2⅔	2⅔	2⅘	2⅔	2½	2½	2½	2¾
Длина туловища. — Rumpflänge	42	42	44	56	41½	40	44½	44	45	42	36	40½
Длина хвоста. — Schwanzlänge	58	50	60	61	64½	60¾	58½	56½	53	57	49	63
Длина передней конечности. — Vorderbein	25	22	25½	28	22½	22	22¾	22	24	25½	23	27
Длина задней конечности. — Hinterbein	39½	35	38	36½	40	35½	36	37	16	41½	36	41⅓
Длина голени. — Unterschenkel	13	12	12½	13¾	13½	12	12½	12	12	14½	12	14
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	19	15½	17	16	17	15	15½	16¾	16	18½	16½	18½

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	7277.				10018.		7084.		7093.			
Форма. — Form	Var. *parva*.				Var. *Pylzowi*.				Var. *Roborowskii*.			
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.											
Вся длина. — Totallänge	95½	86	109	96	120	120	105½	116	176	167	167	167
Длина головы. — Kopflänge	11	11	13	11	13½	14	12	13	18	19	18	19
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	11⅕	11	13	11	14	14	12	13	16¼	17	17½	17¾
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7½	7¼	9⅓	8	10	9⅓	8⅕	9	11⅕	12⅓	12	12¼
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	8	8	9½	8½	10	9⅕	8⅕	9⅔	11½	12	12¼	13
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	2⅓	2½	2⅔	2½	2⅘	2¾	2⅔	2⅔	3½	3½	3½	4
Длина туловища. — Rumpflänge	32	32	42	37	45½	48½	36	41	57	56	63	65
Длина хвоста. — Schwanzlänge	52½	43	54	48	61	57½	57½	62	101	92	86	83
Длина передней конечности. — Vorderbein	21	18½	23½	21½	24½	25½	24	25	34	34	32½	31
Длина задней конечности. — Hinterbein	33½	30½	34	33	37½	38	35½	39¾	53	50	47	50
Длина голени. — Unterschenkel	11	10	11½	10¾	13	13½	12	13½	22	22	21	20½
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	15	14	15½	15	17	17	16	17	18	17½	17	16¾

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	7261.		8264.	8268.	7081.		7080.	
Форма. — Form	Var. *Lidskii*.				Var. *nanschanica*.			
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♀	♀	♂	♂	♀	♀
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.							
Вся длина. — Totallänge	115	120	120	121½	112½	111	105	109
Длина головы. — Kopflänge	13	13	13½	12½	12½	13	12	12½
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12½	12½	11½	11⅔	12	13	12½	12
Наибольшая высота головы. — Grösste Höhe des Kopfes	8½	8½	8¼	8½	9	9⅕	9	9
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	9½	9½	9	9⅕	8⅔	10	9⅔	9⅘
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	2½	2⅔	2½	2½	2½	2¾	2½	2½
Длина туловища. — Rumpflänge	42	42	43½	43½	41	40	42	42½
Длина хвоста. — Schwanzlänge	60	65	63	65½	59	58	51	54
Длина передней конечности. — Vorderbein	24	26	25	25	25	23	22	22
Длина задней конечности. — Hinterbein	40	40	37	37	39	37½	35½	35
Длина голени. — Unterschenkel	13⅓	14¼	13	13	12¾	14	12¼	12¼
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	16½	17	17	17	17	15½	14½	14½

Phrynocephalus Reldœ m.

(Tab. V, fig. 10, 10*a*, 10*b*).

№ 6630. Gomi 1880 (1).

Описаніе. — Настоящій видъ по своему тѣлосложенію въ общемъ походитъ на *Phryn. Vlangalii*, и въ особенности на var. *geckoides*, но по сравненію съ послѣднимъ долженъ быть названъ скорѣе пирамидальноголовымъ; ширина головы у него во всякомъ случаѣ значительно больше высоты, но сама по себѣ голова очень высокая, именно спереди. Этотъ видъ достигаетъ 135 мм. общей длины и имѣетъ довольно сильное тѣлосложеніе. Большая, въ задней половинѣ сильно наподобіе подушекъ вздутая и ясно обособленная отъ

Beschreibung. — Vorliegende Art ist hinsichtlich ihres Körperbaues im Allgemeinen *Phryn. Vlangalii* und im Besonderen Var. *geckoides* ähnlich, muss aber dieser gegenüber entschieden eher als pyramidocephal bezeichnet werden; ihr Kopf ist allerdings bedeutend breiter als hoch, an und für sich aber auffallend hoch, so namentlich vorn. Sie erreicht 135 mm Gesammtlänge und ist ziemlich kräftig gebaut. Der grosse, in der hinteren Hälfte stark backenartig aufgetriebene und vom Rumpfe deutlich abgesetzte Kopf verschmälert

туловища голова отъ переднихъ угловъ глазъ впереди суживается быстро и переходитъ въ короткую, широко закругленную морду; наибольшая ширина головы приблизительно равна длинѣ ея, между тѣмъ какъ наибольшая высота головы содержится въ длинѣ ея $1^1/_2$ раза. Крышка головы сзади плоская, задній край теменной кости не выдается, хотя на затылочной области находится ямкообразное углубленіе; крышки глазъ нѣсколько возвышаются, узкая межглазничная полоска нѣсколько углублена, передняя часть крышки головы мягко выпукла сзади напередъ и внизъ, передняя стѣнка носовой полости круто падаетъ къ краю рта, такъ что верхняя челюсть не выдается, а верхнегубная бороздка здѣсь совершенно исчезаетъ и только на бокахъ головы выступаетъ умѣренно. Крышки глазъ не вполнѣ прикрываютъ верхнее вѣко, ясно выраженные края морды тянутся вдоль головы, но не достигаютъ верхненосовыхъ щитковъ, передній конецъ ихъ находится на одинаковой высотѣ съ носовыми ямками. Наибольшій поперечный діаметръ шляпки равенъ разстоянію надглазничнаго отростка кости Postfrontale отъ передняго края носовой ямки; шляпка, именно по сравненію съ шириной головы, рѣшительно узкая. Самая длинная поперечная ось головы тянется подъ и нѣсколько впереди угловъ ротовой щели; какъ верхнія, такъ и нижнія челюсти падаютъ круто. Маленькія, заложенныя по бокамъ головы и направленныя болѣе вбокъ, нежели впередъ носовыя отверстія направлены очень высоко вверхъ и, слѣдовательно, очень далеко отодвинуты отъ края рта; они только едва прикрываются очень слабо выпуклыми верхними носовыми щитками; раздѣляющій промежутокъ равенъ по ширинѣ разстоянію между предглазничной складкой и поздрей, а также длинѣ отверстія вѣкъ и въ наибольшемъ поперечникѣ шляпки содержится только 3 раза. Глаза очень большіе, ротовая щель простирается назадъ нѣсколько далѣе глазной впадины; кожной складки въ углахъ рта нѣтъ. На верхней сторонѣ шеи замѣчается почти прямая поперечная складка, а на бокахъ шеи продольная складка, продолжающаяся также и на бока головы; сзади барабанной области и въ области плеча также находятся складки, далѣе по бокамъ туловища имѣются 1 или 2 слабо выраженныя продольныя складки, и наконецъ существуетъ нѣсколько короткихъ складочекъ, расположенныхъ болѣе

sich vom vorderen Augenwinkel an nach vorn zu rasch und läuft in eine kurze, breit verrundete Schnauze aus; grösste Kopfbreite und Kopflänge sind etwa gleich, während die grösste Kopfhöhe $1^1/_2$ mal in der Kopflänge enthalten ist. Die Kopfdecke ist hinten flach, der Hinterrand des Scheitelbeines tritt nicht empor, obschon sich in der Hinterhauptsregion eine grubenartige Vertiefung vorfindet; die Augendeckel sind etwas emporgehoben, der schmale Interorbitalstreifen ist etwas eingesenkt, der vorderste Theil der Kopfdecke ist sanft von hinten nach vorn und abwärts gewölbt, der Vorderrand des Nasenraumes fällt steil zum Mundrande ab, so dass der Oberkiefer nicht vorgezogen erscheint, und die Supralabialfurche hier ganz verwischt und auf den Kopfseiten nur mässig zum Vorschein tritt. Die Augendecken überdachen die Oberlider nicht völlig, die deutlich ausgeprägten Schnauzenkanten ziehen in der Längsrichtung des Kopfes hin, erreichen aber die Supranasalen nicht, und ihr Vorderende kommt in gleiche Höhe mit den Nasenlöchern zu liegen. Der grösste Querdurchmesser des Pileus ist so lang wie die Entfernung des supraorbitalen Fortsatzes des Postfrontale von dem Vorderrande des Nasenloches; der Pileus ist somit, namentlich im Vergleich mit der Kopfbreite recht schmal. Die längste Querachse des Kopfes zieht unter und zwar etwas vor der Mundkommissur durch; sowohl die oberen als auch die unteren Kinnladen fallen steil ab. Die kleinen, zu Seiten des Kopfes gelegenen und mehr lateralwärts als nach vorn gerichteten Nasenöffnungen sind sehr hoch nach oben gerückt und folglich vom Mundrande sehr weit entfernt; sie sind von den sehr schwach gewölbten oberen Nasalen nur spurweise überdacht, und der sie trennende Zwischenraum kommt der Distanz zwischen Präorbitalfalte und Narine, ferner der Lidöffnung an Länge gleich und ist nur 3 mal im grössten Breitendurchmesser des Pileus enthalten. Die Augen sind sehr gross, der Mundschlitz reicht etwas weiter nach hinten als die Augengrube; Hautfalten am Mundwinkel fehlen. Am Nacken ist eine fast gerade hinziehende Querfalte und an den Halsseiten eine auch auf den Kopf sich fortsetzende Längsfalte zu sehen; auch hinter der Tympanalregion und in der Schultergegend sind Falten vorhanden, ferner an den Rumpfseiten 1 oder 2 schwach ausgeprägte Längs-

поперекъ туловища; туловище довольно широкое и сильно приплюснутое (♀); ноги довольно сильныя, однако тонкаго сложенія и умѣренной длины; переднія очень немного заходятъ за конецъ морды; заднія, будучи вытянуты впередъ, доходятъ почти до шейной перетяжки; голень замѣтно короче головы, кисти ногъ средней длины, пальцы довольно длинные и умѣренной ширины. Хвостъ довольно короткій, у самаго конца довольно сильно утончепъ, въ общемъ же толстъ и не гибокъ, въ передней трети онъ нѣсколько уплощенъ, далѣе становится кругловатымъ и переходитъ въ довольно острый конецъ. Длина его нѣсколько превосходитъ длину туловища съ головой.

Верхняя поверхность головы покрыта довольно плоскими, въ теменной и межглазничной областяхъ таблицеобразными, въ надглазничной области плосковыпуклыми и частью нѣсколько вдавленными, а на передней части головы ясно выпуклыми чешуйками. Затылочныя чешуйки только сзади центральной, увеличенной теменной таблички нѣсколько увеличены; остальныя чешуйки, примыкающія къ этой табличкѣ, имѣютъ величину надглазничныхъ чешуекъ, которыя съ своей стороны мельче, нежели межглазничныя и чешуйки передней части головы; несмотря на это, граница крышекъ глаза проявляется не очень рѣзко, надглазничныя чешуйки почти такой же величины, какъ горловыя, но мельче, нежели позвоночныя. 9 или 10 слабо увеличенныхъ верхнерѣсничныхъ чешуекъ образуютъ цѣльнокрайную, въ высшей степени слабо изогнутую верхнерѣсничную дугу; отъ увеличенной центральной теменной чешуйки до ноздрей въ одномъ продольномъ ряду находятся 15 или 16 чешуекъ; довольно мелкіе, стоящіе не совсѣмъ вертикально, сверху просверленные, но не вдавленные, находящіеся сбоку на мордѣ носовые щитки сверху окружены двумя умѣренной величины слабо выпуклыми верхненосовыми щитками; между верхненосовыми въ одномъ поперечномъ ряду находятся 5 чешуекъ, а между носовыми вдвинуты 7 чешуекъ; между верхегубными и глазной впадиной помѣщаются 5 чешуекъ, а въ самомъ длинномъ ряду поперекъ головы отъ глаза до глаза находятся 25 чешуекъ. Краевыя чешуйки на нижнемъ вѣкѣ умѣренной длины и вытянуты въ видѣ тупого угла. Височныя чешуйки съ сильно развитыми, заглазничныя съ

falten und einige kurze, mehr der Quere des Rumpfes nach ziehende Fältchen. Der Rumpf ist ziemlich breit und stark flachgedrückt (♀); die Beine sind ziemlich kräftig, jedoch schlank gebaut und mässig lang, die vorderen überragen um eine Kleinigkeit die Schnauzenspitze, die hinteren reichen, nach vorn gestreckt, fast bis zur Halseinschnürung; der Unterschenkel ist merklich kürzer als der Kopf, die Füsse mittellang, die Zehen ziemlich lang und mässig breit. Der Schwanz ist ziemlich kurz, ganz am Ende ziemlich stark verdünnt, sonst aber dick und rigid, im vordersten Drittel etwas abgeplattet, dann rundlich und ziemlich spitz auslaufend; seine Länge übertrifft etwas die Kopfrumpflänge.

Die Kopfoberfläche ist mit ziemlich flachen, in der Parietal- und Interorbitalgegend tafelförmigen, in der Supraocularregion flachgewölbten und z. Th. etwas eingedrückten und am Vorderkopfe deutlicher gewölbten Schuppen bedeckt. Die Hinterhauptschuppen sind nur hinter der centralen vergrösserten Parietaltafel etwas vergrössert, die übrigen an diese Tafel anstossenden Schuppen sind von der Grösse der Supraorbitalen, welch' letztere ihrerseits kleiner sind als die Interorbitalen und die Vorderkopfschuppen; die Abgrenzung der Augendeckel tritt dessenungeachtet nicht sehr scharf hervor; die Supraorbitalen sind ungefähr so gross wie die Gularen, aber kleiner als die Vertebralen. Die 9 oder 10 sehr schwach vergrösserten Supraciliaren bilden einen ganzrandigen, äusserst schwach gekrümmten Supraciliarbogen; von den vergrösserten centralen Parietalschuppen bis zu den Narinen sind 15 oder 16 Schuppen in einer Längsreihe vorhanden; die ziemlich kleinen, nicht ganz aufrecht gestellten, oben durchbohrten, sonst aber nicht eingedrückten, seitlich an der Schnauze sich befindenden Nasalen sind oben von zwei mässig grossen, schwach gewölbten Supranasalen umgeben; zwischen den Supranasalen sind 5 Schuppen in einer Querreihe vorhanden und zwischen den Nasalen 7 Schuppen eingeschoben; zwischen den Supralabialen und der Augengrube sind 4 Schuppen und quer über den Kopf, in der längsten Serie von Auge zu Auge 25 Schuppen vorhanden. Die Randschuppen am Unterlide sind mässig lang und stumpfwinklig ausgezogen. Die Temporalen sind stark, die Postorbitalen äusserst schwach gekielt; letztere

въ высшей степени слабыми ребрышками; послѣднія распредѣлены во много рядовъ и столь же крупны, какъ чешуйки передней поверхности переднихъ ногъ; чешуйки съ ясными ребрышками замѣтны также сзади на челюсти; равнымъ образомъ и горловыя чешуйки обнаруживаютъ вполнѣ ясные слѣды ребрышекъ; эти чешуйки довольно велики и обхватываютъ своими краями другъ друга; по средней линіи отъ нижнечелюстныхъ щитковъ до горловой складки я насчиталъ 56 чешуекъ. Подбородочный щитокъ умѣренной величины, самые внутренніе нижнечелюстные щитки немного крупнѣе, нежели прямыкающіе къ нимъ. Позвоночная полоса покрыта увеличенными, почти ромбическими, нѣсколько обхватывающими другъ друга плоскими, но несущими ясныя ребрышки чешуйками; къ бокамъ спины появляются болѣе мелкія чешуйки, именно болѣе узкія и съ болѣе слабыми ребрышками, а чешуйки на бокахъ туловища можно назвать рѣшительно мелкими; здѣсь онѣ плосковыпуклы, иногда со слабыми ребрышками и мѣстами нѣсколько увеличены, именно тамъ, гдѣ кожа образуетъ короткія складки. Верхнія вытянутыя въ видѣ тупого угла чешуйки ногъ отличаются своими рѣзко выраженными ребрышками, даже на внѣшней сторонѣ самаго длиннаго пальца задней ноги находятся чешуйки съ ребрышками; чешуйки голени крупнѣе позвоночныхъ, а на нижней сторонѣ ея онѣ снабжены ясными ребрышками. Какъ сверху, такъ и снизу снабженныя ясными ребрышками хвостовыя чешуйки почти такой же величины, какъ верхнія чешуйки голени, и сзади вытянуты въ видѣ тупого угла, хотя продолжающіеся нѣсколько вверхъ и за предѣлы самой чешуйки концы ребрышекъ сильно заострены; съ нижней стороны на концѣ хвоста ребрышки не образуютъ непрерывныхъ выдающихся гребешковъ; по бокамъ основанія хвоста соединяются въ группы нѣкоторыя только умѣренно выдающіяся, но сильно заостренныя и нѣсколько увеличенныя чешуйки. Зубчики на внѣшней сторонѣ 4-го пальца задней ноги довольно ясные, но на 3-мъ пальцѣ очень слабо развиты. Чешуйки на верхней поверхности туловища мелки, гладки и со слабыми ребрышками, сзади вытянуты въ видѣ тупого угла или умѣренно заострены. На хвостѣ находятся около 103 колецъ чешуй, на спинѣ почти 106 поперечныхъ и 86 продольныхъ ряда чешуй; на нижней сторонѣ туловища я насчиталъ

sind mehrreihig angeordnet und so gross wie die Schuppen auf der Vorderfläche der Vorderbeine; deutlich gekielte Schuppen sind auch hinten an den Kinnladen sichtbar; die Gularen zeigen übrigens gleichfalls recht deutliche Kielspuren; sie sind ziemlich gross und greifen mit ihren Rändern übereinander; ich zähle 56 Schuppen in der Mittellinie von den Kinnschildchen an bis zur Gularfalte. Das Mentale ist mässig gross, die innersten Submaxillaren wenig grösser als die anstossenden. Die Vertebralzone ist mit vergrösserten, etwa rhombischen, etwas übereinandergreifenden, flachen, aber deutlich gekielten Schuppen bedeckt; gegen die Seiten des Rückens hin erscheinen die Schuppen kleiner, namentlich schmäler und etwas schwächer gekielt, und an den Rumpfseiten sind sie entschieden klein zu nennen; sie sind hier flachgewölbt, mitunter andeutungsweise gekielt und stellenweise etwas vergrössert, namentlich da, wo die Haut kurze Fältchen schlägt. Die oberen, stumpfwinklig ausgezogenen Beinschuppen zeichnen sich durch ihre scharf ausgeprägte Kielung aus, ja sogar an der Aussenseite der längsten Hinterzehen sind gekielte Schuppen vorhanden; die Tibialen sind grösser als die Vertebralen und sind auch unterseits deutlich gekielt. Die sowohl oben als unten scharf gekielten Caudalen sind ungefähr von der Grösse der oberen Tibialen und erscheinen nach hinten zu stumpfwinklig ausgezogen, obschon das etwas nach oben und über die Schuppe selbst hinaus verlängerte Kielende scharf zugespitzt ist; unterseits am Schwanzende werden keine kontinuirliche emporragende Leisten durch die Kiele gebildet; seitlich der Schwanzwurzel sind einige nur mässig vorragende, aber scharf zugespitzte und etwas vergrösserte Schuppen zu Gruppen vereinigt. Die Zähnung an der Aussenseite der 4. Hinterzehe ist ziemlich deutlich, an der 3. Zehe aber sehr schwach ausgebildet. Die Schuppen auf der Rumpfoberseite sind klein, glatt und matt gekielt, nach hinten stumpfwinklig ausgezogen oder mässig scharf zugespitzt. Es finden sich am Schwanze circa 103 Schuppenringel, am Rücken ungefähr 106 transversale und 86 longitudinale Schuppenreihen; auf der Rumpfunterseite finde ich annähernd 88 transversale und 46 longitudinale Serien von Tafeln.

приблизительно 88 поперечныхъ и 46 продольныхъ рядовъ табличекъ.

Верхняя сторона животнаго голубовато-сѣрая; съ обѣихъ сторонъ позвоночной полосы находятся расположенныя рядами большія, имѣющія неправильныя очертанія буровато-сѣрыя пятна, которыя однако выдѣляются не особенно рѣзко; еще слабѣе выражены мелкія буровато-сѣрыя пятна на верхней сторонѣ ногъ, равно какъ и поперечныя полоски на крышкахъ глазъ; напротивъ того, темныя поперечныя полоски на верхней челюсти вполнѣ ясны. По всей верхней поверхности животнаго разсѣяны свѣтлыя круглыя пятнышки, которыя однако только немного свѣтлѣе основного фона и не рѣзко выступаютъ. На краю крышекъ глаза, а также вдоль краевъ морды имѣется въ видѣ слѣда желтый цвѣтъ. Нижняя сторона желтовато-бѣлая, горло съ сѣроватымъ налетомъ; въ серединѣ груди замѣчается проявляющійся въ видѣ слѣда пыльный налетъ. Конецъ хвоста снизу окрашенъ въ нѣсколько болѣе яркій желтый цвѣтъ, нежели остальная часть хвоста, однако это могло произойти вслѣдствіе того, что конецъ хвоста нѣсколько поврежденъ.

Сравнительныя замѣтки. — Только что описанный видъ принадлежитъ къ группѣ фринопефаловъ, которые имѣютъ особенно широкій промежутокъ между ноздрями. По тѣлосложенію въ общемъ онъ имѣетъ довольно большое сходство съ *Phryn. Vlangalii*, только голова его замѣтно выше, нежели у послѣдняго. Существенную разницу между этими двумя видами я вижу въ свойствахъ спинной чешуи; именно у *Phryn. Reldæ* она очень ясно килирована, у *Vlangalii* гладкая или, какъ это можетъ быть у var. *geckoides*, въ незначительномъ числѣ имѣетъ слабыя ребрышки. Разсматриваемыхъ здѣсь фринопефаловъ я считаю за два различные, хотя и родственные виды, напротивъ того, третій отнесенный мной къ той же группѣ видъ, именно *persicus*, не походитъ на эти два вида и не находится съ ними въ родствѣ. Соединеніе этихъ разнородныхъ видовъ въ одну группу сдѣлано единственно изъ практическихъ основаній и вѣроятно не будетъ поставлено мнѣ въ вину. По этимъ же основаніямъ я присоединилъ къ другой группѣ формъ *Phryn. Putjatai*, видъ, по всей вѣроятности, родственный *Phryn. Vlangalii*.

Географическое распространеніе. — Интересующій

Die Oberseite des Thieres ist bläulichgrau; beiderseits der Vertebralzone finden sich reihenweise angeordnet grosse, unregelmässig konturirte, bräunlichgraue Flecke, die sich jedoch nicht besonders scharf abheben; noch schwächer ausgeprägt sind aber die kleinen, bräunlichgrauen Flecke auf der Oberseite der Beine, sowie die Querstriche auf den Augendecken; hingegen sind die dunklen Transversalstreifen am Oberkiefer recht deutlich. Auf der ganzen Oberseite des Thieres sind helle, runde Fleckchen zerstreut, die aber nur wenig heller als der Untergrund sind und nicht scharf zu Tage treten. Am Rande der Augendecken, sowie der Schnauzenkante entlang findet sich Gelb spurweise aufgetragen. Die Unterseite ist gelblichweiss; die Kehle trägt einen gräulichen Anflug, und in der Mitte der Brust zeigt sich eine spurweise angedeutete Bestäubung. Das Schwanzende ist unterseits etwas tiefer gelb gefärbt als der Rest des Schwanzes, doch kann dies davon herrühren, dass das Schwanzende etwas lädirt ist.

Vergleichende Bemerkungen. — Die vorbeschriebene Art gehört zu der Gruppe der Phrynocephalen, die einen exquisit breiten Internarinenraum aufweisen. Mit *Phryn. Vlangalii* hat sie im Allgemeinen hinsichtlich des Körperbaues eine ziemlich grosse Aehnlichkeit, nur ist ihr Kopf vorn merklich höher als bei diesem. Den wesentlichsten Unterschied der beiden Arten finde ich in der Beschaffenheit der Rückenschuppen; diese sind nämlich bei *Phryn. Reldæ* scharf gekielt, bei *Vlangalii* aber glatt oder, wie es bei Var. *geckoides* der Fall sein kann, in geringer Anzahl schwach gekielt. Ich halte die in Frage stehenden Phrynocephalen für zwei distinkte, wenn auch verwandte Species, hingegen ist die dritte von mir in diese Gruppe eingereihte Art, der *persicus* nämlich, diesen beiden weder ähnlich noch mit ihnen verwandt; die Zusammenfassung dieser heterogensten Arten zu einer Sektion geschah lediglich aus praktischen Gründen und wird mir hoffentlich nicht verübelt werden. Aus denselben Gründen habe ich auch die allem Anscheine nach mit *Phryn. Vlangalii* verwandte Species «*Putjatai*» einem anderen Formenkreise einverleibt.

Geographische Verbreitung. — Diese uns hier be-

насъ здѣсь видъ былъ открытъ въ 1870 г. ген. Пржевальскимъ въ Гоми, на югъ отъ Кукунора; къ сожалѣнію, былъ добытъ только одинъ экземпляръ, именно записанный подъ № 6630; я нашелъ его опредѣленнымъ какъ *Phryn. Vlangalii*.

schäftigende Species ist von N. M. Przewalski in Gomi, also südlich von Kuku-nor, im Jahre 1880 entdeckt worden; leider ist nur ein Exemplar derselben erbeutet worden, und zwar № 6630, das ich als *Phryn. Vlangalii* bestimmt vorgefunden habe.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	6630.
Полъ. — Geschlecht	♀
Вся длина. — Totallänge	$135^1/_2$ mm
Длина головы. — Kopflänge.	$16^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$16^1/_3$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	11 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	$10^1/_4$ »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenraum	3 »
Длина туловища. — Rumpflänge	47 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	72 »
Длина передней конечности. — Vorderbein	26 »
Длина задней конечности. — Hinterbein	42 »
Длина голени. — Unterschenkel	14 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	19 »

Fam. LACERTIDAE.

EREMIAS WIEGM.

Въ послѣднее время было сдѣлано нѣсколько попытокъ распредѣлить виды рода Eremias въ систему и дать для нихъ діагнозы, и если, несмотря на это, я позволяю себѣ сопоставить руководящіе отличительные признаки азіатской и европейско-азіатской, рѣзко характеризующейся группы, представители которой, за исключеніемъ *E. brevirostris* Blanf. и *E. guttulata* Licht., отличаются расположенными въ косые ряды брюшными щитками, если вмѣстѣ съ тѣмъ я предпосылаю моему подробному описанію обзоръ этой группы въ видѣ ключа для опредѣленія, то дѣлаю это на томъ основаніи, что разсмотрѣніе довольно богатаго матеріала *Eremias* и особенно открытіе трехъ новыхъ видовъ повлекло за собой частью переработку діагнозовъ; кромѣ того, я счелъ необходимымъ искать также новаго критерія для раздѣленія на группы. Предлагаемая схема во многихъ отношеніяхъ можетъ оказаться недостаточной, но я съ увѣренностью предвижу, что мнѣ не представится случая заполнить ея пробѣлы, вмѣстѣ съ тѣмъ я убѣжденъ въ томъ, что раздѣленіе

In der letzten Zeit ist wiederholt versucht worden, die *Eremias* in Reih und Glied zu ordnen und zu diagnosticiren, und wenn ich dessenungeachtet mir erlaube, hierselbst die leitenden Erkennungsmerkmale der asiatischen und europäisch-asiatischen, scharf charakterisirten Sektion, deren Repräsentanten, mit Ausnahme der *E. brevirostris* Blanf. und *E. guttulata* Licht., durch die in schiefen Längsserien angeordneten Bauchtafeln sich auszeichnen, zusammenzufassen und eine clavisartige Uebersicht derselben meinen ausführlichen Beschreibungen vorauszuschicken, so geschieht es aus dem Grunde, weil die Durchsicht eines ziemlich reichen *Eremias*-Materials und namentlich die Auffindung von drei neuen Arten eine theilweise Neubearbeitung der Diagnosen nach sich zog, und ich mich ausserdem genöthigt sah, nach neuen Eintheilungskriterien zu suchen. Vorliegendes Schema mag zwar in mehreren Punkten mangelhaft sein; allein die sichere Voraussicht, dass sich mir keine Gelegenheit bieten wird, seine Lücken zu vervollständigen sowie die

на группы не всюду можетъ быть примѣнено при помощи имѣющихся, составленныхъ въ видѣ таблицъ характеристикъ, и что діагнозы сами по себѣ не всегда достаточны для распознаванія видовъ; все это заставило меня не медлить съ опубликованіемъ новыхъ, иногда дѣйствительно не вполнѣ надежныхъ способовъ опредѣленія, которыми я пользовался.

Музей Императорской Академіи Наукъ владѣетъ очень большимъ числомъ *Eremias*, представляющихъ по большей части трофеи нашихъ неутомимыхъ путешественниковъ изслѣдователей; въ общемъ у меня было далеко свыше 500 азіатскихъ и европейскихъ экземпляровъ, изъ которыхъ экспедиціей Пржевальскаго[1]) доставлено 248.

Такъ какъ только очень немногіе виды изъ Азіи я не видѣлъ самолично, и такъ какъ я могъ пользоваться сравнительнымъ матеріаломъ изъ европейской Россіи, азіатской Россіи и Персіи, то я могъ бы опубликовать монографію рода Eremias соотвѣтственной части Свѣта; но такая работа не соотвѣтствовала бы той цѣли, которую преслѣдуетъ Императорская Академія Наукъ. Вслѣдствіе этого два во многихъ отношеніяхъ интересные персидскіе виды *Eremias* здѣсь упоминаются только въ моемъ синоптическомъ обзорѣ и въ примѣчаніяхъ, именно только тогда, когда я считалъ это безусловно необходимымъ. Напротивъ того, согласно полученнымъ мною инструкціямъ и слѣдуя примѣру г-на Герценштейна, я подвергъ основательному изслѣдованію и подробно описалъ здѣсь принадлежа-

1) Такъ какъ не безинтересно знать, какъ распредѣляются эти 248 экземпляровъ по отдѣльнымъ видамъ, и сколько вообще экземпляровъ *Eremias* я изслѣдовалъ, я даю здѣсь перечень ихъ.

Ueberzeugung, dass die Gruppentrennung sich nicht durchweg unter Zuhülfnahme der vorhandenen, tabellarisch zusammengefassten Charakteristiken bewerkstelligen lässt, und die Diagnosen selbst nicht immer zur Erkennung der Species genügend sind, mussten mich bestimmen, mit der Bekanntmachung der mitunter allerdings precären, neuen Bestimmungsmittel, deren ich mich bedient habe, nicht zu zögern.

Die Kaiserliche akademische Sammlung besitzt eine überaus grosse Anzahl *Eremias* aus Asien, meistens Trophäen unserer unermüdlichen Forschungsreisenden; im Ganzen lagen mir weit über 500 asiatische und europäische Exemplare vor, von denen die Przewalski'schen Expeditionen 248 geliefert haben[1]).

Da mir nur sehr wenige Arten aus Asien autoptisch unbekannt geblieben sind und ich einiges Vergleichungsmaterial aus Russisch-Europa, Russisch-Asien und Persien benutzen konnte, so hätte ich wohl daran denken können, eine Monographie über die *Eremias* des betreffenden Welttheiles zu veröffentlichen; aber eine solche Arbeit würde dem eigentlichen Zweck, den die Kaiserliche Akademie verfolgt, nicht entsprechen. Infolgedessen geschieht hier der zwei, in mehreren Hinsichten interessanten persischen *Eremias* nur in meiner synoptischen Revision sowie in den Anmerkungen Erwähnung und zwar nur, wenn ich dies für unbedingt nothwendig erachtet habe. Hingegen habe ich, der mir ertheilten Instruktionen gemäss handelnd und zugleich dem vorangegangenen Beispiele

1) Da es nicht ohne Interesse sein dürfte zu erfahren, wie sich diese 248 Exemplare auf die einzelnen Arten vertheilen und wie viele *Eremias* — Exemplare ich im Ganzen untersucht habe, so gebe ich hier das Verzeichniss derselben.

	Всего. Im Ganzen:	Экземпляры Пржевальскаго: Przewalski'sche Exemplare:
Eremias vermiculata Blanf.	52	38
» *velox* Pall.	58	15
» *Nikolskii* Bedr.	1	—
» *Regeli* Bedr.	1	—
» *intermedia* Strauch	6	—
» *quadrifrons* Strauch.	1	1
» *multiocellata* Gthr.	98	24
» *Przewalskii* Strauch.	118	117
» *Buechneri* Bedr.	58	33
Eremias arguta Pall.	58	6
» *argus* Ptrs.	59	11
» *Brenchleyi* Gthr.	3	3
» *fasciata* Blanf.	2	—
» *?persica* Blanf.	5	—
» *intermedia* var. *nigrocellata* Nik.	2	—
» *guttulata* Licht.	32	—
» *Pleskei* Bedr.	2	—

щихъ къ средне-азіатской фаунѣ и собранныхъ д-ромъ Регелемъ и г. Грумбчевскимъ *Eremias Regeli* Bedr. и *E. Nikolskii* Bedr.

Азіатскіе виды Eremias отличаются другъ отъ друга слѣдующимъ образомъ:

I. Брюшные щитки расположены прямыми продольными рядами. Sc. occipitale имѣется.

12 продольныхъ рядовъ брюшныхъ щитковъ. Затылочный съ межтемянным щиткомъ не соприкасается..... *E. brevirostris* Blanf. [1]).

10 продольныхъ рядовъ брюшныхъ щитковъ. Затылочный щитокъ соприкасается съ межтемяннымъ. *E. guttulata* Licht. [2])

II. Брюшные щитки расположены косыми, сходящимися къ серединѣ брюха продольными рядами. Sc. occipitale нѣтъ.

A. Длина ряда бедряныхъ поръ по меньшей мѣрѣ въ 4 раза превосходитъ ширину промежутка между обоими рядами бедряныхъ поръ въ заднепроходной области.

1. Разстояніе отъ передняго верхнерѣсничнаго щитка до заденосового превосходитъ наибольшую ширину межчелюстнаго щитка.

a. Длина нижняго края межчелюстнаго щитка самое большее равна длинѣ покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства.

aa. Ширина лобо-темянныхъ щитковъ самое меньшее равна ихъ длинѣ ..... *E. fasciata* Blanf.

bb. Длина лобо-темянныхъ щитковъ болѣе ихъ ширины.

1) Boulenger, Reptilia and Batrachia in: The Fauna of British India, p. 176. London, 1890.

2) Буланже въ своихъ «Notes on Transcaspian Reptiles» (Proc. Zool. Soc. of London 1891. p. 630), сообщаетъ что онъ имѣлъ въ своихъ рукахъ экземпляры этого вида, которые собраны были г. Назаровымъ въ Копетъ Дагѣ и г. Эйландомъ въ Пули-Хатумѣ, т. е. въ афганской Туркменіи; подразумѣвается ли подъ Копетъ-Дагомъ сѣверный склонъ хребта, находящійся внутри границы Россійской имперіи, объ этомъ я не могу судить, но кажется, что это такъ, такъ какъ Никольскій, сообщая о нахожденіи *Eremias guttulata* въ Закаспійской области, опирается на Буланже и вмѣстѣ съ тѣмъ замѣчаетъ, что этотъ видъ довольно часто встрѣчается въ Закаспійской области, но удивительнымъ образомъ объ этомъ существуетъ мало свѣдѣній.

Herrn Herzenstein's folgend, die zur innerasiatischen Fauna gehörigen, von Dr. Regel und Herrn Grombtschewski gesammelten *Eremias Regeli* Bedr. und *E. Nikolskii* Bedr. einer gründlichen Untersuchung unterworfen und hierselbst ausführlich beschrieben.

Die asiatischen *Eremias*-Arten unterscheiden sich folgendermassen von einander:

I. Bauchtafeln in gerade Längsserien gestellt. Sc. occipitale vorhanden.

12 longitudinale Bauchtafelreihen. Occipitale mit dem Interparietale nicht zusammenstossend. *E. brevirostris* Blanf. [1]).

10 longitudinale Bauchtafelreihen. Occipitale mit dem Interparietale zusammenstossend. *E. guttulata* Licht. [2]).

II. Bauchtafeln in schräge, gegen die Bauchmitte konvergirende Längsreihen gestellt. Occipitale fehlend.

A. Schenkeldrüsenreihe mindestens 4 mal so lang wie der Abstand beider Schenkeldrüsenreihen in der Praeanalgegend.

1. Abstand vom vordersten Supraciliare bis zum Postnasale die grösste Breite des Rostrale übertreffend.

a. Untere Kante des Rostrale höchstens so lang wie die Länge des beschuppten Praepalpebralraumes.

aa. Frontoparietalia mindestens so breit wie lang. *E. fasciata* Blanf.

bb. Frontoparietalia länger als breit.

1) Boulenger, Reptilia and Batrachia in: The Fauna of British India, p. 176. London, 1890.

2) Boulenger gibt in seinen «Notes on Transcaspian Reptiles» (Proc. Zool. Soc. of London 1891, p. 630) an, dass er Exemplare dieser Art in Händen gehabt hat, die Herr Nasarow am Kopet Dagh und Herr Eyland in Puli-Hatum, also im afghanischen Turkmenien, gesammelt haben; ob unter Kopet-Dagh der nördliche Abhang innerhalb der Grenzen des Russischen Reiches gemeint ist, darüber kann ich kein Urtheil fällen; es scheint aber, dass dem so ist, da sich Nikolski bei der Angabe über das Vorhommen von *Eremias guttulata* in Transkaspien auf Boulenger stützt und zugleich bemerkt, dass man dieser Art ziemlich oft in Transkaspien begegnet, sonderbarerweise aber wenige Nachrichten über sie besitzt.

Tab. V.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III. Abth. 1.

Таблица V.—Tafel V.

Phrynocephalus ciliaris Bedr.

Фиг. 1. Экземпляръ № 7462, ♀.
Фиг. 1*a*. Голова съ боку. № 7462.
Фиг. 1*b*. Голова снизу. № 7462.

Phrynocephalus Forsythi Anders.

Фиг. 2. Молодой экземпляръ № 10017.
Фиг. 2*a*. Экземпляръ № 8252, ♀.
Фиг. 2*b*. Экземпляръ № 10017, ♂.
Фиг. 2*c*. Голова съ боку. № 10017.
Фиг. 2*d*. Голова снизу. № 10017.

Phrynocephalus Theobaldi Blyth.

Фиг. 3. Молодой экземпляръ № 8299.
Фиг. 3*a*. Экземпляръ № 8299, ♀, ad.
Фиг. 3*b*. Голова съ боку. № 8299, ♀.
Фиг. 3*c*. Голова снизу. № 8299, ♀.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Doriai** Bedr.

Фиг. 4. Экземпляръ № 5549, ♀.

Phrynocephalus Putjatai Bedr.

Фиг. 5. Экземпляръ № 7447.
Фиг. 5*a*. Голова снизу. № 7447.
Фиг. 5*b*. Голова съ боку. № 7447.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Siebenrocki** Bedr.

Фиг. 6. Экземпляръ № 5156, ♂.

Phrynocephalus Arcellazzii Bedr.

Фиг. 7. Экземпляръ № 8166, ♂.
Фиг. 7*a*. Голова снизу. № 8166.
Фиг. 7*b*. Голова съ боку. № 8166.

Phrynocephalus ciliaris Bedr.

Fig. 1. Exemplar № 7462, ♀.
Fig. 1*a*. Kopf von der Seite. № 7462.
Fig. 1*b*. Kopf von unten. № 7462.

Phrynocephalus Forsythi Anders.

Fig. 2. Junges Exemplar № 10017.
Fig. 2*a*. Exemplar № 8252, ♀.
Fig. 2*b*. Exemplar № 10017, ♂.
Fig. 2*c*. Kopf von der Seite. № 10017.
Fig. 2*d*. Kopf von unten. № 10017.

Phrynocephalus Theobaldi Blyth.

Fig. 3. Junges Exemplar № 8299.
Fig. 3*a*. Exemplar № 8299, ♀, ad.
Fig. 3*b*. Kopf von der Seite. № 8299, ♀.
Fig. 3*c*. Kopf von unten. № 8299, ♀.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Doriai** Bedr.

Fig. 4. Exemplar № 5549, ♀.

Phrynocephalus Putjatai Bedr.

Fig. 5. Exemplar № 7447.
Fig. 5*a*. Kopf von unten. № 7447.
Fig. 5*b*. Kopf von der Seite. № 7447.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Siebenrocki** Bedr.

Fig. 6. Exemplar № 5156, ♂.

Phrynocephalus Arcellazzii Bedr.

Fig. 7. Exemplar № 8166, ♂.
Fig. 7*a*. Kopf von unten. № 8166.
Fig. 7*b*. Kopf von der Seite. № 8166.

1
1a
1b.
2.
2a
2b.
2c.
2d.
3.
3a
3b.
3c
4.
5.
5a
5b
6.
7.
7a.
7b.
8.
8a
8b.
8c
9.
10.
10a
10b.
11.

Tab. VI.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III. Abth. 1.

Таблица VI.—Tafel VI.

Phrynocephalus Blanfordi Bedr.

Фиг. 1. Экземпляръ № 7483, ♂.
Фиг. 1*a*. Экземпляръ № 7483, ♀.
Фиг. 1*b*. Голова съ боку. № 7483.
Фиг. 1*c*. Голова снизу. № 7483.

Phrynocephalus acutirostris Bedr.

Фиг. 2. Экземпляръ № 8161, ♀, ad.
Фиг. 2*a*. Экземпляръ № 8161, ♂, ad.
Фиг. 2*b*. Голова снизу. № 8161.
Фиг. 2*c*. Голова съ боку. № 8161.
Фиг. 2*d*. Молодой экземпляръ № 5547.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Kulagini** Bedr.

Фиг. 3. Экземпляръ № 5837, ♂.
Фиг. 3*a*. Экземпляръ № 5837, ♀.
Фиг. 3*b*. Голова снизу. № 5837.
Фиг. 3*c*. Голова съ боку. № 5837.

Phrynocephalus caudivolvulus Pall.

Фиг. 4. Экземпляръ № 8736, ♀.
Фиг. 4*a*. Экземпляръ № 8736, ♂.
Фиг. 4*b*. Голова съ боку. № 8736, ♂.
Фиг. 4*c*. Голова съ боку. № 8736, ♀.
Фиг. 4*d*. Голова снизу. № 8736, ♂.

Phrynocephalus caudivolvulus Pall. var. **incerta** Bedr.

Фиг. 5. Экземпляръ № 6751, ♂.
Фиг. 5*a*. Голова съ боку. № 6751.
Фиг. 5*b*. Голова снизу. № 6751.

Phrynocephalus Grum-Grzimailoi Bedr.

Фиг. 6. Молодой экземпляръ № 8178*a*.
Фиг. 6*a*. Голова снизу. № 8178*b*, ad.
Фиг. 6*b*. Голова съ боку. № 8178*b*.

Phrynocephalus Blanfordi Bedr.

Fig. 1. Exemplar № 7483, ♂.
Fig. 1*a*. Exemplar № 7483, ♀.
Fig. 1*b*. Kopf von der Seite. № 7483.
Fig. 1*c*. Kopf von unten. № 7483.

Phrynocephalus acutirostris Bedr.

Fig. 2. Exemplar № 8161, ♀, ad.
Fig. 2*a*. Exemplar № 8161, ♂, ad.
Fig. 2*b*. Kopf von unten. № 8161.
Fig. 2*c*. Kopf von der Seite. № 8161.
Fig. 2*d*. Junges Exemplar № 5547.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Kulagini** Bedr.

Fig. 3. Exemplar № 5837, ♂.
Fig. 3*a*. Exemplar № 5837, ♀.
Fig. 3*b*. Kopf von unten. № 5837.
Fig. 3*c*. Kopf von der Seite. № 5837.

Phrynocephalus caudivolvulus Pall.

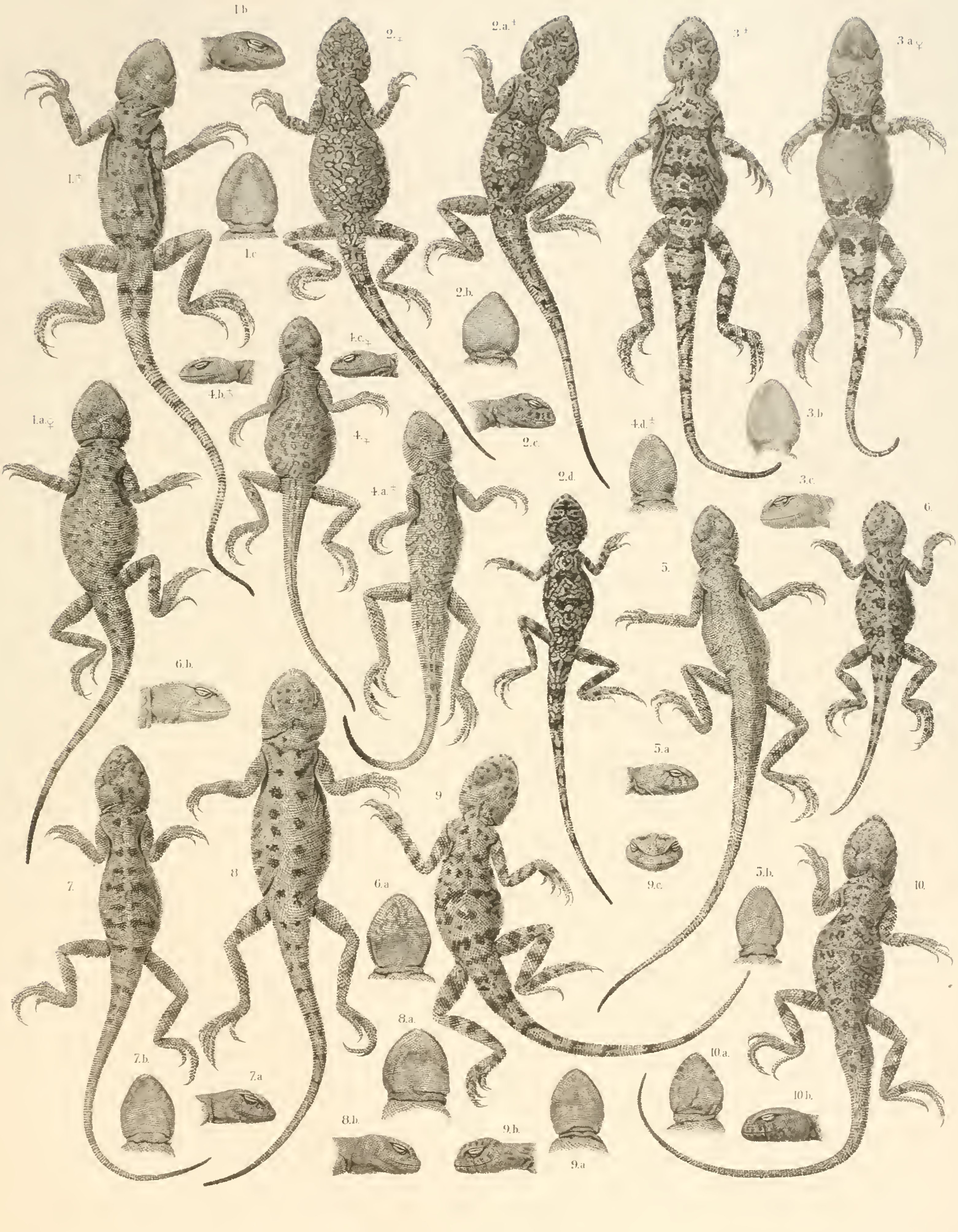
Fig. 4. Exemplar № 8736, ♀.
Fig. 4*a*. Exemplar № 8736, ♂.
Fig. 4*b*. Kopf von der Seite. № 8736, ♂.
Fig. 4*c*. Kopf von der Seite. № 8736, ♀.
Fig. 4*d*. Kopf von unten. № 8736, ♂.

Phrynocephalus caudivolvulus Pall. var. **incerta** Bedr.

Fig. 5. Exemplar № 6751, ♂.
Fig. 5*a*. Kopf von der Seite. № 6751.
Fig. 5*b*. Kopf von unten. № 6751.

Phrynocephalus Grum-Grzimailoi Bedr.

Fig. 6. Junges Exemplar № 8178*a*.
Fig. 6*a*. Kopf von unten. № 8178*b*, ad.
Fig. 6*b*. Kopf von der Seite. № 8178*b*.



Ch. Doublet, M. Marimon e G. Chiari del. Firenze, Lit. A. Ruffoni

Phrynocephalus Suschkini Bedr.

Фиг. 8. Экземпляръ № 9180, ♀.
Фиг. 8*a*. Голова снизу. № 9180.
Фиг. 8*b*. Голова съ боку. № 9180.
Фиг. 8*c*. Хвостъ снизу. № 9180.

Phrynocephalus Vlangalii Strauch.

Фиг. 9. Молодой экземпляръ № 10084.

Phrynocephalus Reldœ Bedr.

Фиг. 10. Экземпляръ № 6630, ♀.
Фиг. 10*a*. Голова снизу. № 6630, ♀.
Фиг. 10*b*. Голова съ боку. № 6630, ♀.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Bogdanowi** Bedr.

Фиг. 11. Экземпляръ № 7027, ♂.

Phrynocephalus Suschkini Bedr.

Fig. 8. Exemplar № 9180, ♀.
Fig. 8*a*. Kopf von unten. № 9180.
Fig. 8*b*. Kopf von der Seite. № 9180.
Fig. 8*c*. Schwanz von unten. № 9180.

Phrynocephalus Vlangalii Strauch.

Fig. 9. Junges Exemplar № 10084.

Phrynocephalus Reldœ Bedr.

Fig. 10. Exemplar № 6630, ♀.
Fig. 10*a*. Kopf von unten. № 6630, ♀.
Fig. 10*b*. Kopf von der Seite. № 6630, ♀.

Phrynocephalus versicolor Str. var. **Bogdanowi** Bedr.

Fig. 11. Exemplar № 7027, ♂.

Tab. VII.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III. Abth. 1.

Таблица VII. — Tafel VII.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Roborowskii** Bedr.

Фиг. 1. Экземпляръ № 7093, ♂, ad.
Фиг. 1*a*. Экземпляръ № 7093, ♀, ad.
Фиг. 1*b*. Голова снизу. № 7093.
Фиг. 1*c*. Голова съ боку. № 7093.

Phrynocephalus Kuschakewitschi Bedr.

Фиг. 2. Экземпляръ № 6839, ♂.
Фиг. 2*a*. Голова съ боку. № 6839.
Фиг. 2*b*. Голова снизу. № 6839.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Lidskii** Bedr.

Фиг. 3. Экземпляръ № 8260, ♂, снизу.
Фиг. 3*a*. Экземпляръ № 8260, ♂, сверху.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **geckoides** Bedr.

Фиг. 4. Экземпляръ № 5989, ♀, ad.
Фиг. 4*a*. Экземпляръ № 6601, ♂, ad.
Фиг. 4*b*. Голова снизу. № 6601.
Фиг. 4*c*. Голова съ боку. № 6601.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Pylzowi** Bedr.

Фиг. 5. Экземпляръ № 10018, ♀.

Phrynocephalus Grum-Grzimailoi Bedr.

Фиг. 6. Экземпляръ № 8178, ♂, ad.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **parva** Bedr.

Фиг. 7. Экземпляръ № 7277, ♂, ad.
Фиг. 7*a*. Голова съ боку. № 7277.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **nanschanica** Bedr.

Фиг. 8. Экземпляръ № 7081, ♀, ad.
Фиг. 8*a*. Экземпляръ № 7081, ♂, ad.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Grombtschewskii** Bedr.

Фиг. 9. Экземпляръ № 7269 ♀.
Фиг. 9*a*. Голова снизу. № 7269.
Фиг. 9*b*. Голова съ боку. № 7269.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Roborowskii** Bedr.

Fig. 1. Exemplar № 7093, ♂, ad.
Fig. 1*a*. Exemplar № 7093, ♀, ad.
Fig. 1*b*. Kopf von unten. № 7093.
Fig. 1*c*. Kopf von der Seite. № 7093.

Phrynocephalus Kuschakewitschi Bedr.

Fig. 2. Exemplar № 6839, ♂.
Fig. 2*a*. Kopf von der Seite. № 6839.
Fig. 2*b*. Kopf von unten. № 6839.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Lidskii** Bedr.

Fig. 3. Exemplar № 8260, ♂, von unten.
Fig. 3*a*. Exemplar № 8260, ♀, von oben.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **geckoides** Bedr.

Fig. 4. Exemplar № 5989, ♀, ad.
Fig. 4*a*. Exemplar № 6601, ♂, ad.
Fig. 4*b*. Kopf von unten. № 6601.
Fig. 4*c*. Kopf von der Seite. № 6601.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Pylzowi** Bedr.

Fig. 5. Exemplar № 10018, ♀.

Phrynocephalus Grum-Grzimailoi Bedr.

Fig. 6. Exemplar № 8178, ♂, ad.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **parva** Bedr.

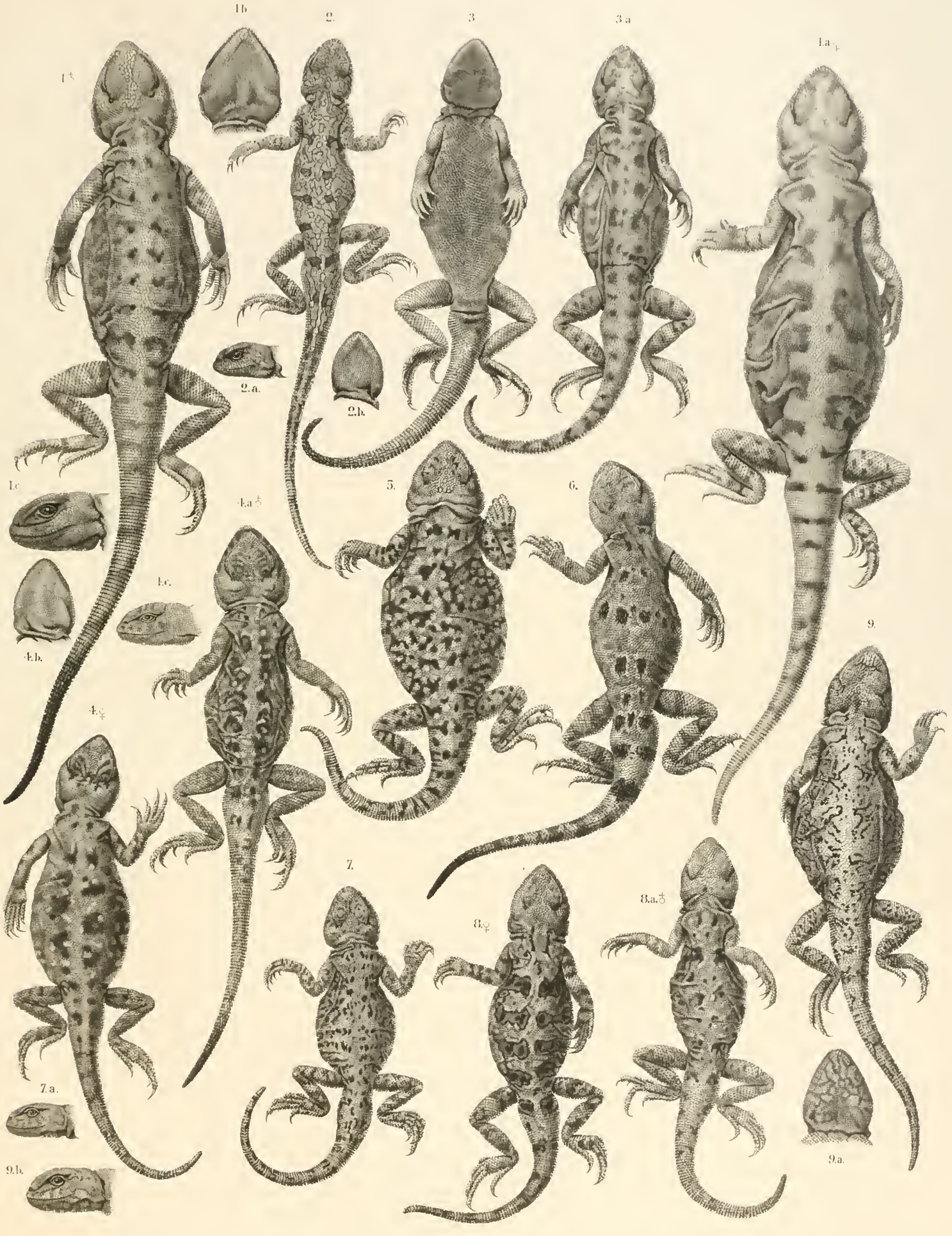
Fig. 7. Exemplar № 7277, ♂, ad.
Fig. 7*a*. Kopf von der Seite. № 7277.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **nanschanica** Bedr.

Fig. 8. Exemplar № 7081, ♀, ad.
Fig. 8*a*. Exemplar № 7081, ♂, ad.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. **Grombtschewskii** Bedr.

Fig. 9. Exemplar № 7269, ♀.
Fig. 9*a*. Kopf von unten. № 7269.
Fig. 9*b*. Kopf von der Seite. № 7269.



M. Martinucci del.

α. Верхній край 2-го верхнегубного щитка достигаетъ до вертикали передняго края ноздри или заходитъ нѣсколько далѣе. *E. vermiculata* Blanf.

β. Верхній край 2-го верхнегубного щитка не достигаетъ вертикали передняго края ноздри. *E. velox* Pall.

b. Длина нижняго края межчелюстнаго щитка больше длины покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства . . . . . *E. Nikolskii* Bedr.

2. Разстояніе отъ передняго верхнерѣсничнаго щитка до задненосового равно наибольшей ширинѣ межчелюстнаго щитка . . . . . *E. Regeli* Bedr.

B. Длина ряда бедряныхъ поръ самое большее въ 3 раза превосходитъ ширину промежутка между обоими рядами бедряныхъ поръ въ заднепроходной области.

I. Длина верхняго предглазничнаго пространства меньше длины 1-го надглазничнаго щитка[1]).

* Длина теменныхъ щитковъ больше ихъ ширины; на заднемъ краѣ 2-го надглазничнаго щитка нѣтъ непрерывнаго ряда чешуекъ.

a. Съ каждой стороны по одному узкому, длинному придаточному лобоносовому щитку, примыкающему къ внѣшней сторонѣ лобнаго щитка; наибольшая ширина межчелюстнаго превосходитъ длину разстоянія передняго верхнерѣсничнаго отъ задняго носового щитка. *E. quadrifrons* Strauch.

b. Придаточныхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ; наибольшая ширина межчелюстнаго не достигаетъ

α. Oberrand des 2. Supralabiale bis zur Vertikalen des Vorderrandes der Narine reichend oder darüber hinausragend . . . . . *E. vermiculata* Blanf.

β. Oberrand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Narine nicht erreichend. *E. velox* Pall.

b. Untere Kante des Rostrale länger als der beschuppte Praepalpebralraum . . . . . *E. Nikolskii* Bedr.

2. Abstand vom vordersten Supraciliare bis zum Postnasale gleich der grössten Breite des Rostrale. *E. Regeli* Bedr.

B. Schenkeldrüsenreihe höchstens 3 mal so lang wie der Abstand beider Schenkeldrüsenreihen in der Praeanalgegend.

I. Der beschuppte Praepalpebralraum ist kürzer als das 1. Supraoculare[1]).

* Parietalia länger als breit; am Hinterrande des 2. Supraoculare keine kontinuirliche Schuppenreihe.

a. Jederseits ein schmales, langes accessorisches Frontonasale, die Aussenseite des Frontale flankirend; grösste Breite des Rostrale die Länge der Entfernung des vorderen Supraciliare vom hinteren Nasale übertreffend . . . *E. quadrifrons* Strauch.

b. Accessorische Frontonasalen fehlend; grösste Breite des Rostrale die Länge der Entfernung des vor-

1) Этотъ признакъ группы я заимствовалъ изъ каталога Буланже и далъ его здѣсь въ нѣсколько видоизмѣненной формѣ. Буланже сравниваетъ длину 1-го надглазничнаго щитка съ разстояніемъ этого щитка отъ «Loreale» (т. е. Frenoculare). Но это разстояніе, въ зависимости отъ того, достигаетъ ли Frenoculare до покрытаго чешуйками надглазничнаго пространства или этотъ щитокъ отдѣливъ отъ послѣдняго пространства посредствомъ Frontonasale, соприкасающагося иногда съ Supraciliare, бываетъ то короче, то длиннѣе. Напротивъ того длина покрытаго чешуей надглазничнаго пространства не зависитъ отъ этого условія, и я думаю, что получатся лучшіе результаты, если длину этого пространства измѣрять отъ внѣшняго конца 1-го надглазничнаго до Frenoculare, или же если послѣдній щитокъ отодвигается впередъ, то до шва между верхнерѣсничнымъ и лобоносовымъ щитками и сравнивать съ продольной осью 1-го надглазничнаго Во всякомъ случаѣ, какъ мнѣ кажется, исключенія бываютъ менѣе часто, если вмѣсто разстоянія между надглазничнымъ и скулоглазнымъ щитками мы будемъ брать во вниманіе длину покрытаго чешуей пространства передъ надглазничнымъ дискомъ.

1) Diesen Gruppencharakter habe ich aus Boulenger's Katalog entlehnt und in etwas modificirter Form hier wiedergegeben. Boulenger vergleicht die Länge des 1. Supraoculare mit der Distanz zwischen diesem Schild und dem «Loreale» (d. h. Frenooculare). Diese Distanz aber ist, je nach dem das Frenooculare bis zum beschuppten Praepalpebralraum reicht oder von diesem durch das zuweilen mit dem Supraciliare in Berührung stehende Frontonasale abgetrennt ist, bald kürzer, bald länger. Die Länge des Praepalpebralraumes hingegen wird dadurch nicht beeinflusst, und ich glaube, dass bessere Resultate erzielt werden, wenn die Länge dieses Raumes von der äussersten Spitze des 1. Supraoculare an bis zum Frenooculare oder aber, falls letzteres nach vorn zurückgedrängt erscheint, bis zur Naht zwischen dem Supraciliare und dem Frontonasale abgemessen und mit der Längsachse des 1. Supraoculare verglichen wird. Jedenfalls scheinen mir die Ausnahmsfälle weniger frequent zu sein, wenn wir statt der Distanz zwischen dem Supraoculare und dem Frenooculare die Länge des Praepalpebralraumes berücksichtigen.

длины разстоянія передняго верхнерѣсничнаго отъ задняго носового щитка;

aa. Межчелюстный щитокъ довольно широкій, книзу умѣренно съуженный: шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щиткомъ не достигаетъ двойной длины нижняго края межчелюстнаго щитка;

α. Отъ 30 до 41[1]) горловыхъ чешуекъ въ продольномъ ряду отъ шва между нижнечелюстными щитками до середины воротника.

E. Przewalskii Strauch.

β. Отъ 20 до 29[2]) горловыхъ чешуекъ въ продольномъ ряду отъ шва между нижнечелюстными щитками до середины воротника.

E. multiocellata Gthr.

bb. Межчелюстный щитокъ очень узкій, именно книзу сильно съуженный; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками по меньшей мѣрѣ вдвое длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка; отъ 25 до 39 горловыхъ чешуекъ въ продольномъ ряду отъ шва между нижнечелюстными щитками до середины воротника.

E. Buechneri Bedr.

** Длина теменныхъ щитковъ не больше ихъ ширины; задній край 2-го надглазничнаго щитка окаймленъ непрерывнымъ рядомъ чешуй;

a. Подглазничный щитокъ не доходитъ до свободнаго края губы, предглазничный щитокъ большой, сзади немного съуженный; шовъ между подглазничнымъ и предглазничнымъ менѣе половины длины наибольшей высоты подглазничнаго; habitus неуклюжій. . . . . *E. intermedia* Strauch.

b. Подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губы, предглазничный маленькій, сзади сильно съуженный; шовъ между подглазничнымъ и предглазничнымъ содержится полныхъ 3 раза въ наибольшой высотѣ подглазничнаго; habitus тонкій . . . . . *E. Pleskei* Bedr.

II. Длина верхняго предглазничнаго пространства равна или больше длины 1-го надглазничнаго щитка.

a. Межносовой щитокъ не раздѣленъ. *E. arguta* Pall.

b. Межносовой раздѣленъ вдоль;

1) Въ видѣ аномаліи 27, 28, 29 или 45.

2) Въ видѣ аномаліи 30.

deren Supraciliare vom hinteren Nasale nicht erreichend;

aa. Rostrale ziemlich breit, nach unten mässig verschmälert; Sutur von Frontale und Frontonasale die doppelte Länge des unteren Randes des Rostrale nicht erreichend;

α. 30 bis 41[1]) Gularschuppen in einer Längsreihe von der Submaxillarsutur bis zur Halsbandmitte.

E. Przewalskii Strauch.

β. 20 bis 29[2]) Gularschuppen in einer Längsreihe von der Submaxillarsutur bis zur Halsbandmitte.

E. multiocellata Gthr.

bb. Rostrale sehr schmal, namentlich nach unten stark verjüngt; Sutur von Frontale und Frontonasale mindestens zweimal so lang als der untere Rand des Rostrale; 25—39 Gularschuppen in einer Längsreihe von der Submaxillarsutur bis zur Halsbandmitte . . . . . *E. Buechneri* Bedr.

** Parietalia nicht länger als breit; Hinterrand des 2. Supraoculare von einer kontinuirlichen Schuppenreihe gesäumt;

a. Suboculare den freien Lippenrand nicht erreichend; Praeoculare gross, nach hinten wenig verschmälert; Naht zwischen Suboculare und Praeoculare nicht halb so lang wie die grösste Höhe des Suboculare; Habitus plump.

E. intermedia Strauch.

b. Suboculare den freien Lippenrand erreichend; Praeoculare klein, nach hinten stark verschmälert; Naht zwischen Suboculare und Praeoculare gut 3 mal in der grössten Höhe des Suboculare enthalten; Habitus schlank . . . . . *E. Pleskei* Bedr.

II. Der beschuppte Praepalpebralraum ist gleich lang oder länger als das 1. Supraoculare.

a. Internasale nicht getheilt. . . . . *E. arguta* Pall.

b. Längsgetheiltes Internasale;

1) Anomaler Weise 27, 28, 29 oder 45.

2) Anomaler Weise 30.

aa. Подглазничный щитокъ не достигаетъ свободнаго края губы; длина лобнаго меньше или равна наибольшей ширинѣ обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; хвостъ короткій, самое большее какъ въ $1^1/_2$ раза превосходящій по длинѣ длину туловища съ головой . . . . . *E. argus* Ptrs.

bb. Подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губы; длина лобнаго больше наибольшей ширины обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; хвостъ длинный, болѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза превосходящій по длинѣ туловище съ головой.

E. Brenchleyi Gthr.

aa. Suboculare den freien Lippenrand nicht erreichend; Frontale kürzer oder gleich lang wie die grösste Breite der beiden Frontoparietalen; Schwanz kurz, höchstens $1^1/_2$ mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen . . . . . *E. argus* Ptrs.

bb. Suboculare den freien Lippenrand erreichend; Frontale länger als die grösste Breite der beiden Frontoparietalen; Schwanz lang, mehr als $1^1/_2$ mal länger als Kopf und Rumpf zusammen.

E. Brenchleyi Gthr.

Eremias vermiculata Blanf.

Eremias vermiculata Blanford in: Journal of the Asiatic Society of Bengal, vol. XLIV, p. 194; Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the Yarkand Mission, p. 18, pl. II. fig. 5; Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 106: Boettger in: 26—28. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturkunde, S. 123; v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg, t. X. p. 181.

Podarcis (Eremias) Pelzowi Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго in: Пржевальскій. Монголія и страна Тангутовъ, т. I, стр. 28, табл. VI, фиг. 1. С.-Петербургъ, 1876; Boettger, l. c., 24. u. 25. Ber., S. 144. Offenbach a. M. 1885.

Eremias Pelzowi Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 70, 437. С.-Петербургъ, 1883; Четвертое путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 298. С.-Петербургъ, 1888.

№ 3931. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 3932. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 6585. Oasis Chami. 1880 (3).
№ 6586. Oasis Chami. 1880 (2).
№ 6587. Des. Chami. 1880 (2).
№ 6588. Des. Chami. 1880 (2).
№ 6589. Oasis Ssatschsheu 1880 (2).
№ 6590. Alaschan sept. 1880 (2).
№ 6591. Alaschan sept. 1880 (2).
№ 7017. Oasis Tschertschen. 1886 (2).
№ 7018. Oasis Tschertschen. 1886 (2).
№ 7043. Oasis Dol et Sampula. 1886 (2).
№ 7045. Lac. Lob-nor. 1886 (2).
№ 9114. Dshungaria orient. 1879 (1).

Описаніе.—Тѣло очень тонкое и продолговатое, по habitus'у нѣсколько похожее на нашу бурую *Lacerta muralis*, только значительно больше, иногда также близко подходящее къ тѣлу нѣсколько болѣе грубой формы *Eremias velox*, именно экземпляровъ изъ долины Кунгеса. Голова длинная, длина ея значительно превосходитъ ея ширину въ основаніи и въ $1^1/_2$ раза превосходитъ ея высоту; она имѣетъ форму продолговатой четырехсторонней пирамиды, верхняя часть которой иногда нѣсколько выпукла, такъ что верхняя линія профиля слегка дугообразна; бока головы

Beschreibung. — Der Körper ist sehr schlank und gestreckt, etwa unserer braunen *Lacerta muralis* im Habitus gleichend, nur bedeutend grösser, manchmal auch der etwas derberen Form der *Eremias velox*, namentlich derjenigen aus den Kunges-Thale ziemlich nahe kommend. Der Kopf ist lang, bedeutend länger als an der Basis breit und ungefähr halbmal länger als hoch; er hat die Form einer verlängerten, vierseitigen Pyramide, deren oberer Theil mitunter etwas gewölbt ist, so dass die obere Profillinie leicht bogenförmig verläuft; die Kopfseiten sind senkrecht, die

вертикальны; область висковъ слабо вздута. Морда очень длинная, сильно заостренная и суженная; новодокъ углубленъ и края морды рѣзко выражены. Большія носовыя отверстія заложены довольно далеко назадъ на боковыхъ склонахъ конца морды поверхъ 2-го верхнегубного щитка; они сильно придвинуты къ верхнему краю, и, если смотрѣть сверху, то замѣтны на сильно вздутыхъ въ видѣ валька, кзади почти конически вытянутыхъ и расходящихся длинныхъ верхненосовыхъ щиткахъ. Надбровныя чешуйки образуютъ едва выступающій надглазничный кантъ. Отверстіе вѣкъ умѣренно длинное. Шея длинная, на бокахъ съ поперечными складками, иногда имѣетъ приблизительно ширину туловища и часто безъ слѣда шейнаго суженія переходитъ въ туловище. Длина почти вальковатаго туловища, имѣющаго всюду довольно одинаковую толщину, относится къ длинѣ головы какъ 3 : 1. Конечности длинныя и сильно сложенныя; заднія, вытянутыя впередъ, заходятъ за плечо и достигаютъ иногда середины разстоянія между плечомъ и ухомъ (♂), или простираются только до плеча или немного дальше плеча (♀); кисть задней ноги равна разстоянію между воротникомъ и глазомъ или между воротникомъ и скуловымъ щиткомъ. Нормально развитый, неповрежденный хвостъ превосходитъ длину тѣла болѣе чѣмъ вдвое; при основаніи онъ расширенъ, уплощенъ и имѣетъ въ разрѣзѣ видъ закругленнаго четыреугольника, послѣ этого становится кругловатымъ съ бо́льшими размѣрами въ вышину, нежели въ ширину, и постепенно переходитъ въ тонкій конецъ.

Завороченный къ верху межчелюстный щитокъ, соотвѣтственно остро суженной мордѣ, очень узкій и сильно суженный именно къ низу, такъ что его наибольшая ширина далеко не равна разстоянію носовой ямки отъ середины свободнаго края межчелюстнаго щитка, а этотъ край въ большинствѣ случаевъ значительно короче расположевной по средней линіи продольной оси межносового щитка и самое большое достигаетъ половины длины этого щитка; этотъ край, кромѣ того, обыкновенно короче половины высоты самого щитка, иногда только очень немного превосходитъ половину высоты примыкающей къ 1-му верхнегубному щитку вертикальной стороны межчелюстнаго и короче или равенъ по длинѣ свободному краю 1-го верхнегубного. Слѣдуетъ еще замѣтить, что наиболь-

Schläfenregion schwach aufgetrieben. Die Schnauze ist sehr lang, stark zugespitzt und verschmälert; die Zügelgegend ist vertieft und die Schnauzenkanten sind scharf ausgeprägt. Die grossen Nasenlöcher sind ziemlich weit nach hinten am Seitenabfall der Schnauzenspitze, über dem 2. Supralabiale gelegen, stark gegen den oberen Rand gerückt und, von oben betrachtet, an den stark wulstförmig aufgetriebenen, nach hinten fast konisch ausgezogenen und auseinandertretenden langen Supranasalen kenntlich. Die Brauenschuppen bilden eine kaum vortretende Supraorbitalkante. Die Lidspalte ist mässig lang. Der Hals ist lang, an den Seiten der Quere nach gefaltet, mitunter beinahe von der Breite des Rumpfes und öfters ohne Spuren einer halsartigen Verengung in den Rumpf übergehend. Die Länge des überall ziemlich gleichdicken, fast walzenförmigen Rumpfes verhält sich zur Körperlänge wie 3 : 1. Die Extremitäten sind lang und kräftig gebaut; die hinteren, nach vorn gelegt, ragen über die Schultern hinaus und reichen bisweilen bis sur Mitte der Entfernung zwischen Schulter und Ohr (♂), oder sie erstrecken sich nur bis zu den Schultern oder ein wenig über diese hinaus (♀); der Hinterfuss ist so lang wie der Abstand zwischen Halsband und Auge oder zwischen Halsband und Frenale. Der normal entwickelte und intakte Schwanz übertrifft die Länge des Körpers um mehr als das Doppelte; er ist an der Wurzel erweitert, abgeflacht und von gerundet vierseitigem Querschnitt, wird dann rundlich und etwas höher als breit und läuft allmählich in eine feine Spitze aus.

Das nach oben übergewölbte Rostrale ist der zugespitzt verschmälerten Schnauze entsprechend sehr schmal und namentlich nach unten zu stark verschmälert; so dass seine grösste Breitenlänge der Entfernung des Nasenloches von der Mitte des freien Randes des Rostrale bei weitem nicht gleichkommt, und dieser Rand in den meisten Fällen erheblich kürzer ist als die median liegende Längsachse des Internasale und höchstens die Hälfte der Länge dieses Schildes erreicht; dieser Rand ist ausserdem in der Regel kürzer als die halbe Höhe des Schildes selbst, übertrifft mitunter nur sehr wenig die halbe Höhe der an den 1. Oberlippenschild angrenzenden Vertikalseite des Rostrale und ist kürzer oder gerade so lang wie der freie Rand des 1. Supralabiale. Zu bemerken wäre noch,

шая ширина межчелюстнаго щитка по большей части замѣтно меньше длины межносового щитка. Вздутые верхиеносовые щитки соприкасаются другъ съ другомъ по средней линіи морды и соотвѣтственной стороной прикасаются къ I-му верхнегубному, такъ что межчелюстный щитокъ бываетъ вполнѣ отдѣленъ отъ скуло-носовыхъ. Непарный межносовой щитокъ чрезвычайно большой и, какъ кажется, развился положительно на счетъ лобо-носовыхъ и лобнаго; наибольшую длину онъ обнаруживаетъ вообще у старыхъ животныхъ и съ возрастомъ становится также шире; не менѣе какъ у 43—46 изслѣдованныхъ экземпляровъ этого вида онъ достигаетъ столь значительной ширины, что съ каждой стороны доходитъ до скулоглазного щитка и по всей своей длинѣ присоединяется къ верхнему краю скуловыхъ щитковъ. Величина этого щитка по сравненію съ межчелюстнымъ и лобнымъ, его прикосновеніе съ скуло-глазнымъ, равно какъ и его форма, имѣющая скорѣе видъ треугольника, нежели ромба, треугольника, гипотенуза котораго образуетъ согнутый въ видѣ въ высшей степени тупого угла задній край и у котораго направленный впередъ уголъ острый, между тѣмъ какъ оба боковые угла срѣзаны, при чемъ мѣста срѣза граничатъ съ каждой стороны со скуловымъ щиткомъ, — все это очень характерные признаки для интересующаго здѣсь насъ вида. Наибольшая длина названнаго щитка можетъ быть больше разстоянія его отъ свободнаго края межчелюстнаго щитка. Лобоносовые щитки по сравненію со своей длиной отличаются значительной шириной; ихъ продольная ось обыкновенно равна или короче межносового щитка, а ихъ поперечная ось обыкновенно длиннѣе верхняго края межчелюстнаго щитка; ихъ задніе, примыкающіе къ лобному щитку края значительно длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка. Маленькій межлобоносовой щитокъ имѣется только въ видѣ исключенія. Лобный щитокъ умѣренной величины, такъ какъ только въ видѣ исключенія его длина достигаетъ двойной длины сильно вытянутаго въ длину межносового щитка; онъ то нѣсколько короче, то равенъ по длинѣ, то длиннѣе поперечной оси обоихъ лобо-теменныхъ щитковъ; сбоку на всемъ своемъ протяженіи онъ окаймленъ мелкими продолговатыми чешуйками и такимъ образомъ вполнѣ отдѣленъ отъ надглазничныхъ щитковъ; въ серединѣ онъ иногда имѣетъ слабо выраженную продольную бо-

dass die grösste Breite des Rostrale meistens merklich kürzer ist als die Länge des Internasale. Die angeschwollenen oberen Nasalen stossen in der Mittellinie der Schnauze zusammen und stehen mit dem 1. Supralabiale auf der entsprechenden Seite in Berührung, so dass der Rüsselschild vom Zwischennasenschild und von den Nasofrenalen vollkommen getrennt erscheint. Das unpaare Internasale ist auffallend gross und scheint sich förmlich auf Kosten der Frontonasalen und des Frontale entwickelt zu haben; die grösste Länge zeigt es übrigens bei älteren Thieren, und es wird mit zunehmenden Alter auch breiter; bei nicht weniger als 43 von den 46 untersuchten Exemplaren dieser Art erreicht es eine so beträchtliche Breite, dass es das jederseitige Frenooculare erreicht und an die oberen Kanten der Frenalen ihrer ganzen Länge nach sich anfügt. Die Grösse dieses Schildes im Vergleich zum Rostrale und Frontale, seine Berührung mit dem Frenooculare sowie seine Form, die eher einem Dreieck als einem Rhombus ähnlich sieht, dessen Hypothenuse den in äusserst stumpfen Winkel gebogenen Hinterrand bildet, und an welchem der nach vorn gerichtete Winkel scharf ausgeprägt ist, während die beiden Seitenwinkel eine Abstutzung zeigen, mit welcher sie an den jederseitigen Zügelschild grenzen; dies alles sind sehr charakteristische Merkmale für die uns hier interessirende Art. Die grösste Länge des genannten Schildes kann grösser sein als sein Abstand vom freien Rand des Rostrale. Die Frontonasalen fallen durch ihre im Vergleich zu ihrer Länge bedeutende Breite auf; ihre Längsachse ist in der Regel gerade so gross oder kürzer als das Internasale, und ihre Querachse ist gewöhnlich länger als die obere Kante des Rüsselschildes; ihre hinteren, an den Stirnschild stossenden Kanten sind bedeutend länger als die untere Kante des Rostrale. Ein kleines Interfrontonasale ist nur ausnahmsweise vorhanden. Das Frontale ist mässig gross; denn es erreicht nur in Ausnahmsfällen die doppelte Länge des allerdings, wie gesagt, auffallend in die Länge gezogenen Internasale; es ist bald etwas kürzer, bald ebenso lang oder sogar länger wie die Querachse der beiden Frontoparietalen; seitwärts erscheint es seiner ganzen Ausdehnung nach von feinen, länglichen Schuppen umgeben und auf diese Weise von den Supraocularen vollständig abgetrennt; in der Mitte besitzt

роздку, которая соотвѣтствуетъ глубоко лежащему шву выпуклыхъ лобо-носовыхъ щитковъ и углубленію въ серединѣ межносового щитка. Граничащая съ предглазничнымъ пространствомъ часть внѣшняго края лобнаго щитка замѣтно длиннѣе, чѣмъ находящійся между 1-мъ надглазничнымъ и лобнымъ щитками рядъ чешуй. Шовъ между лобо-носовымъ и лобнымъ щитками иногда вдвое длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка. Два большіе, составляющіе надглазничный дискъ, надглазничные щитки слабо выпуклы и соединяются общимъ швомъ, который значительно длиннѣе наибольшей ширины межчелюстнаго щитка. Пространство между переднимъ надглазничнымъ и верхнимъ концомъ скулоглазного щитка покрыто 7—10 чешуйками, изъ которыхъ спереди къ лобо-носовымъ щиткамъ примыкаютъ по одной или по двѣ болѣе крупныхъ чешуйки. Длина этого предглазничнаго пространства равна или нѣсколько меньше продольной оси передняго надглазничнаго щитка, но больше свободнаго края межчелюстнаго щитка. Третій, вдвинутый между надглазничнымъ дискомъ и теменнымъ щиткомъ и ограничивающій группу зернышекъ на внутреннемъ краѣ этого диска, надглазничный щитокъ узокъ и малъ, но въ сравненіи съ большими надглазничными бываетъ часто болѣе сильно выпуклымъ; онъ находится въ непосредственномъ соприкосновеніи съ лежащимъ впереди его надглазничнымъ щиткомъ. Длина лобо-теменныхъ щитковъ всегда больше ихъ ширины; межтеменной бываетъ различной длины и ширины, но всегда длина его превосходитъ его ширину; въ общемъ онъ очень умѣренной величины. Затылочнаго щитка нѣтъ. Теменные щитки длинные, именно у взрослыхъ особей длина ихъ значительно больше ширины, больше или равна длинѣ лобнаго щитка и относится къ длинѣ свободнаго края межчелюстнаго щитка по меньшей мѣрѣ какъ 4 : 1; ихъ передніе края иногда только едва надломаны, стало быть, подобно тому какъ у *E. fasciata*. Разстояніе задняго края шляпки отъ лобнаго щитка больше разстоянія между общимъ швомъ между лобо-теменными щитками и межносовымъ, а промежутокъ между концомъ морды и лобо-носовыми щитками равенъ или больше длины лобнаго щитка. Длинный нижненосовой щитокъ снизу примыкаетъ къ двумъ первымъ губнымъ щиткамъ и примыкаетъ, кромѣ того, къ 3-му губному; внутренній носовой щитокъ, выстилающій сзади носовую ямку,

es eine manchmal nur schwach prononcirte Längsfurche, welche mit der tief liegenden Sutur der gewölbten Frontonasalen und mit einer Einsenkung in der Mitte des Internasale korrespondirt. Der den Palpebralraum begrenzende Theil des Aussenrandes des Frontale ist merklich länger als die zwischen dem 1. Supraoculare und dem Frontale sich befindende Schuppenreihe. Die Naht zwischen dem Frontonasale und dem Frontale ist mitunter doppelt so lang wie der untere Rand des Rüsselschildes. Die zwei grossen, den Orbitaldiscus konstituirenden Supraocularen sind schwach gewölbt und weisen eine gemeinsame Naht auf, die bedeutend länger ist als die grösste Breite des Rostrale. Der Raum zwischen dem vorderen Supraoculare und der oberen Frenocularspitze ist mit 7—10 Schuppen bedeckt, unter die vorn gegen die Frontonasalen zu eine bis zwei grössere Schuppen gemengt sind; die Länge dieses Praepalpebralraumes ist gleich gross oder etwas kürzer als die Längsachse des vorderen Supraoculare, grösser aber als der freie Rand des Rüsselschildes. Das dritte zwischen dem Orbitaldiscus und dem Parietale eingekeilte und die Granulationen am Innenrande dieser Scheibe abschliessende Oberaugenschildchen ist schmal und klein, aber im Vergleich zu den grossen Supraocularen öfters viel stärker gewölbt; es steht mit dem vor ihm liegenden Supraoculare in unmittelbarer Berührung. Die Frontoparietalen sind immer länger als breit, und das Interparietale ist von verschiedener Länge und Breite, stets aber länger als breit, im Allgemeinen von sehr mässiger Grösse. Das Occipitale fehlt. Die Scheitelschilde sind lang, namentlich bei den ausgewachsenen Individuen bedeutend länger als breit, länger oder eben so lang wie das Frontale, und sie verhalten sich zur Länge des freien Randes des Rostrale mindestens wie 4 : 1; ihre Vorderränder sind bisweilen nur spurweise eingeknickt, also ähnlich wie bei *E. fasciata*. Die Entfernung des Hinterrandes des Pileus vom Frontale ist grösser als die Distanz zwischen der gemeinsamen Sutur der Frontoparietalen und dem Internasale, und der Abstand von der Schnauzenspitze bis zu den Frontonasalen ist so lang oder länger als der Stirnschild. Das lange Infranasale grenzt nach unten hin an die beiden ersten Labialen und schliesst sich ausserdem an das 3. Labiale an; das innere, die Nasengrube von

едва замѣтенъ и по большей части можетъ быть различенъ только по шву, который соединяетъ его съ заднимъ носовымъ щиткомъ. Промежутокъ между ноздрями уже разстоянія свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ межносового. Длина скулового больше его высоты или равна высотѣ его задней вертикальной стороны; скуло-глазной щитокъ сильно перегибается на верхнюю сторону морды и по большей части, хотя только умѣренно, длиннѣе, нежели ширина межчелюстнаго щитка. Верхній край 2-го верхнегубного щитка достигаетъ или заходитъ за вертикаль передняго края ноздри. Подглазничный щитокъ своей длинной нижней стороной достигаетъ ротовой щели и расположенъ между 5-мъ и 6-мъ или между 6-мъ и 7-мъ верхнегубными; высота его, измѣряемая приблизительно у середины глаза, содержится по меньшей мѣрѣ 3 раза въ разстояніи межчелюстнаго щитка отъ глаза; вдоль его верхняго края возвышается болѣе или менѣе острая и выдающаяся грань, которая, огибая нижнюю сторону глаза, простирается на пред- и заглазничный щитки. Предглазничная табличка достигаетъ значительной высоты и можетъ вступать въ соприкосновеніе съ лежащимъ выше ея верхнерѣсничнымъ щиткомъ. Разстояніе между 1-мъ верхнерѣсничнымъ и заднимъ носовымъ рѣдко бываетъ нѣсколько больше двойной ширины межчелюстнаго щитка; въ большемъ числѣ случаевъ оно или равно двойной ширинѣ межчелюстнаго щитка или, какъ это наблюдается въ наибольшемъ числѣ случаевъ, нѣсколько короче, а разстояніе отъ подглазничнаго щитка до носового замѣтно превосходитъ по длинѣ вертикальную линію, протянутую отъ мѣста встрѣчи верхнерѣсничнаго съ скуло-глазнымъ щиткомъ до края рта. Вслѣдствіе того, что мелкія, гексагональныя височныя чешуйки переходятъ и на ближайшія окрестности вѣкъ, довольно большой и сильно выпуклый заглазничный щитокъ оказывается отдѣленнымъ отъ края глазницы и скорѣе принадлежащимъ къ височной области; у нѣкоторыхъ экземпляровъ онъ выглядитъ почти какъ височный щитокъ (Massetericum), который выдвинулся нѣсколько дальше обыкновеннаго и упирается на подглазничный щитокъ. Довольно большое отверстіе уха сверху на своемъ незубчатомъ переднемъ краѣ окаймлено маленькимъ продолговато-узкимъ барабаннымъ щиткомъ (Sc. tympanale). Всѣ задніе щитки крышки черепа

hinten auskleidende Nasale ist kaum sichtbar und meistens nur durch die Naht, die es mit dem hinteren Nasale verbindet, kenntlich. Das Internarinenspatium ist schmäler als die Entfernung des freien Randes des Rostrale vom Internasale. Das Frenale ist länger als hoch oder so lang wie die Höhe seiner hinteren Vertikalseite; das Frenooculare ist stark nach oben übergewölbt und meistens, wenn auch nur mässig länger als die Breite des Rostralschildes. Die obere Kante des 2. Supralabiale erreicht und übertrifft die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube. Das Suboculare erreicht mit seiner langen Unterseite die Maulspalte und ist zwischen dem 5. und 6. oder zwischen dem 6. und 7. Supralabiale gelegen; seine Höhe, etwa in der Augenmitte gemessen, ist wenigstens 3 mal in der Entfernung des Rostrale vom Auge enthalten; längs seines Oberrandes erhebt sich eine mehr oder weniger scharfe und erhabene Kante, welche, unter dem Auge sich herumziehend, sich auf das Prae- und Postoculare zu erstrecken pflegt. Die Praeocular tafel erreicht eine ansehnliche Höhe und kann mit dem darüber liegenden Supraciliare in Kontakt treten. Die Distanz zwischen dem 1. Supraciliare und dem hinteren Nasale ist selten etwas grösser als die doppelte Breite des Rostrale; in der Mehrzahl der Fälle ist sie entweder der doppelten Breite des Rostrale gleich oder, wie es meistens der Fall zu sein pflegt, etwas kürzer, und der Abstand vom Suboculare bis zum Nasale übertrifft an Länge merklich die von der Berührungsstelle des Supraciliare mit dem Frenooculare zum Mundrand hinziehende Vertikallinie. Dadurch, dass die kleinen, hexagonalen Schläfenschuppen auf die nächste Umgebung der Lider übergreifen, erscheint das ziemlich grosse und stark gewölbte Postoculare vom Orbitalrand abgetrennt und eher der Schläfenregion angehörig; bei einigen Stücken sieht es beinahe wie ein Massetericum aus, das sich etwas weiter als gewöhnlich nach vorn vorgeschoben hat und an das Suboculare stösst. Die ziemlich grosse Ohröffnung ist oben an ihrem ungezähnten Vorderrand mit einem kleinen, länglich-schmalen Scutum tympanale versehen. Die hinteren Deckschilde zeichnen sich durch ihre Glätte aus. Die 3 vorderen, schmalen Unterkieferschilde berühren sich in der Mittellinie des Kinns; das vorderste Paar besteht aus sehr kleinen Tafeln, so dass die Naht zwischen ihnen $2\frac{1}{2}$ bis 3 mal

отличаются своей гладкостью. Три переднихъ узкихъ нижнечелюстныхъ щитка попарно касаются другъ друга на средней линіи подбородка; передняя пара состоитъ изъ очень маленькихъ табличекъ, такъ что шовъ между ними заключается въ швѣ сосѣднихъ щитковъ отъ $2^1/_2$ до 3 разъ; щитки 3-й пары имѣютъ или довольно прямой или изогнутый въ видѣ дуги задній край; въ послѣднемъ случаѣ выпуклость дуги бываетъ направлена то впередъ, то назадъ. Подбородочный щитокъ маленькій. Горловыя чешуйки очень мелки и многочисленны; въ продольной линіи отъ шва между задними нижнечелюстными щитками до середины воротника такихъ чешуекъ я насчитывалъ отъ 31 до 43, въ большинствѣ же случаевъ ихъ находится 34, 36 или 40. Между обоими углами рта поперекъ горла вдоль горловой бороздки расположены отъ 37 до 51, въ среднемъ 45 чешуекъ. Горловыя чешуйки продолжаются впередъ очень далеко, при чемъ онѣ вдвигаются между нижнегубными и нижнечелюстными щитками, такъ что эти щитки оказываются отдѣленными другъ отъ друга чешуйчатой полоской, простирающейся до вертикали предглазничнаго щитка. Горловая бороздка чаще едва обозначена, вслѣдствіе того что выстилающія ее чешуйки только немного мельче сосѣднихъ чешуекъ. Составленный то изъ мелкихъ, то изъ болѣе крупныхъ табличекъ и или почти не зазубренный или, наоборотъ, явственно зубчатый воротникъ, смотря по тому, считать ли болѣе мелкія боковыя таблички или нѣтъ, состоитъ изъ 9—12 щитковъ; иногда они немного крупнѣе послѣдовательно увеличивающихся въ своихъ размѣрахъ по направленію назадъ шейныхъ чешуекъ.

Нижняя сторона туловища покрыта 35—39 поперечными рядами щитковъ, изъ которыхъ наиболѣе длинный рядъ состоитъ изъ 18 или 20 табличекъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ, когда таблички прекращаются не вдругъ, а постепенно убываютъ въ величинѣ и незамѣтно переходятъ въ боковыя чешуйки, число ихъ бываетъ нѣсколько больше, такъ что въ одномъ поперечномъ ряду могутъ быть 22 таблички. Число очень мелкихъ грудныхъ табличекъ значительно больше, нежели у какихъ-нибудь другихъ извѣстныхъ мнѣ азіатскихъ видовъ Eremias; одинъ поперечный рядъ такихъ щитковъ во многихъ случаяхъ содержитъ не менѣе какъ 24 таблички. Собственно брюшные щитки

oder sogar etwas mehr in der Sutur der Nachbartafeln enthalten ist; die Schilde des 3. Paares haben einen entweder ziemlich gerade verlaufenden oder im Bogen gekrümmten Hinterrand; im letzten Fall ist die Konvexität des Bogens bald nach vorn, bald nach hinten gerichtet. Das Mentale ist klein. Die Gularschuppen sind sehr klein und zahlreich; solcher Schuppen zähle ich in einer Längsreihe von der Submaxillarnaht bis zur Halsbandmitte 31 bis 43, in den meisten Fällen jedoch sind 34, 36 oder 40 vorhanden. Zwischen den beiden Mundwinkeln ziehen sich quer über die Kehle hin, der Kehlfurche entlang 37 bis 51, im Mittel 45 Schuppen. Diese Schuppen setzen sich sehr weit nach vorn fort, indem sie sich zwischen die Unterlippenschilde und Submaxillaren einschieben, so dass diese Schilde durch einen beschuppten, bis zur Vertikalen des Praeoculare reichenden Streifen von einander getrennt erscheinen. Die Gularfurche ist öfters kaum angedeutet, indem die sie auskleidenden Schuppen nur wenig kleiner als die benachbarten sind. Das bald aus kleinen, bald aus etwas grösseren Tafeln gebildete und entweder beinahe ganzrandige oder im Gegentheil deutlich gezähnelte Collare besteht, je nach dem man die kleineren seitlichen Täfelchen mitrechnet oder nicht, aus 9 bis 12 Schildchen; mitunter sind letztere nicht wesentlich grösser als die nach hinten successive an Grösse zunehmenden Halsschuppen.

Die Unterseite des Rumpfes ist mit 35—39 transversalen Schildchenserien besetzt, deren längste aus 18 oder 20 Tafeln besteht; in einigen Fällen, wenn die Tafeln nicht plötzlich aufhören, sondern allmählich an Grösse abnehmen und unmerklich in die Flankenschuppen übergehen, ist ihre Zahl etwas grösser, so dass 22 Tafeln in einer Querreihe sich vorfinden können. Die Zahl der sehr kleinen Brusttafeln ist bedeutend grösser als bei irgend einer anderen mir bekannten asiatischen Eremias; eine transversale Reihe solcher Schilde enthält in vielen Fällen nicht weniger als 24 Tafeln. Die eigentlichen Bauchtafeln sind schmal, lang und etwa doppelt so gross wie die Pecto-

узки, длины и приблизительно вдвое превосходятъ по величинѣ грудные щитки. Область впереди задняго прохода одѣта большимъ числомъ мелкихъ щитковъ, которые на краю самого отверстія крупнѣе, нежели въ серединѣ и спереди. Нижнія чешуйки голени на ея переднемъ краѣ достигаютъ величины вдвое или вчетверо больше чешуекъ верхней стороны шеи. Кожа на верхней сторонѣ шеи и на спинѣ покрыта очень мелкими, довольно гладкими и густо расположенными другъ отъ друга зернистыми чешуйками, которыя къ бокамъ только въ незначительной степени увеличиваются въ размѣрахъ и придаютъ туловищу видъ, какъ будто оно покрыто равномѣрной и мелкой чешуей. Чешуйки туловища распространяются довольно далеко и на основаніе хвоста, дѣлаясь здѣсь во всякомъ случаѣ нѣсколько болѣе крупными, а вдоль средней линіи онѣ едва возвышаются крышеобразно; на основаніи хвоста онѣ образуютъ суживающуюся постепенно по направленію кзади среднюю полосу, которая составляетъ довольно сильный контрастъ съ боками основанія хвоста, покрытыми нормальной чешуей. Число спинныхъ чешуекъ въ поперечномъ ряду вокругъ середины спины колеблется между 59 и 71, число чешуй въ продольномъ среднемъ ряду доходитъ до 140—172. На локтѣ нѣкоторыя чешуйки ногъ со слѣдами ребрышекъ, чешуйки на нижней сторонѣ пальцевъ обнаруживаютъ крышеобразную выпуклость, или онѣ со слабыми ребрышками. Нормально развитыя чешуйки хвоста, за исключеніемъ совершенно гладкихъ, находящихся на основаніи хвоста снизу, снабжены ребрышками; хвостъ состоитъ изъ 116 колецъ.

Число бедряныхъ поръ достигаетъ по большей части 19—24, хотя вообще оно можетъ спускаться до 17. Образуемые железами ряды не вполнѣ доходятъ до сгиба колѣна, именно, между ними помѣщаются 2 или 3 чешуйки. Промежутокъ между обоими рядами железъ въ заднепроходной области равенъ по меньшей мѣрѣ $^1/_4$ длины самого ряда железъ и содержитъ въ себѣ отъ 2 до 6, въ большинствѣ же случаевъ 4 маленькихъ, расположенныхъ въ одинъ рядъ чешуекъ. Самое короткое разстояніе между обоими рядами железъ въ длинѣ одного ряда железъ содержится обыкновенно $5^1/_2$ разъ.

Цвѣтъ и рисунокъ этого вида Eremias въ общемъ довольно постоянны. Основной цвѣтъ верхней стороны

ralen. Die Praeanalgegend ist mit einer grösseren Anzahl kleiner Platten bekleidet, die am Analrand grösser erscheinen als in der Mitte und vorn. Die Subtibialschilde erreichen auf dem Vorderrande des Hinterschenkels die drei- oder vierfache Grösse der Nackenschilde. Die Haut am Nacken und Rücken ist mit sehr kleinen, ziemlich glatten und dicht aneinander gedrängten Körnerschuppen bedeckt, die nach den Flanken zu nur in unbedeutendem Masse an Grösse zunehmen und dem Rumpfe ein gleichmässig und fein beschupptes Aussehen verleihen. Die Rumpfschuppen erstrecken sich ziemlich weit auf die Schwanzwurzel, hier allerdings etwas grösser werdend und längs der Mittellinie spurweise dachförmig sich erhebend; sie bilden auf der Schwanzwurzel eine nach rückwärts allmählich sich verengende Medianzone, die mit den mit Normalschuppen ausgestatteten Seitentheilen der Schwanzbasis ziemlich stark kontrastirt. Die Zahl der Dorsalschuppen in einer Querreihe um die Rumpfmitte schwankt zwischen 59 und 71, und diejenige in der longitudinalen Medianreihe beläuft sich auf 140 bis 172. Am Ellbogen sind etliche Schuppen mit Spuren von Kielen versehen, und die Schuppen an der Unterseite der Zehen zeigen eine dachförmige Wölbung, oder sie sind schwach gekielt. Die normal entwickelten Schwanzschuppen sind, mit Ausnahme der unteren basalen, ganz glatten Caudalen, gekielt; der Schwanz besitzt circa 116 Ringel.

Die Anzahl der Schenkeldrüsen beträgt meistens 19 bis 24, obwohl sie übrigens auch bis auf 17 herabsinken kann. Die Reihen, die diese Drüzen bilden, erreichen nicht ganz die Kniebeuge; es sind nämlich 2 oder 3 Schuppen dazwischen. Das Spatium zwischen den Schenkeldrüsenreihen in der Praeanalgegend ist mindestens einem $^1/_4$ der Länge der Drüsenreihe gleich und enthält 2 bis 6, in den meisten Fällen aber 4 kleine, in einer Reihe angeordnete Schuppen. Gewöhnlich ist der kürzeste Abstand beider Drüsenreihen $5^1/_2$ mal in der Länge der Drüsenreihe enthalten.

Die Färbung und Zeichnung dieser Eremias ist im Allgemeinen ziemlich beständig. Die Grundfarbe der

обыкновенно довольно свѣтлый, желто-бурый, иногда переходящій въ сѣрый. Вся верхняя сторона покрыта темно-бурыми точечными пятнами, которыя соединяются въ полоски и образуютъ то червеобразный и дельтовидный рисунокъ, то полукруги, завитки и кривыя линіи, вслѣдствіе чего ящерица пріобрѣтаетъ видъ разнообразно разрисованной. При ближайшемъ разсматриваніи оказывается извѣстная, постоянно повторяющаяся правильность въ распредѣленіи и формѣ рисунка; такъ, напримѣръ, всегда имѣются 3 находящіяся на верхней сторонѣ шеи и на спинѣ темныя линіи, хотя иногда только въ видѣ слѣда и иногда только на верхней сторонѣ шеи. На ногахъ сверху находятся темныя извилистыя линіи, которыя, взаимно сливаясь, образуютъ сѣть; въ этой сѣти то болѣе крупныя, то болѣе мелкія круглыя пятна окрашены здѣсь всегда въ отливающій болѣе въ желтовато-бѣлый цвѣтъ основного фона. Также и на бокахъ тѣла и на бокахъ шеи выступаетъ рисунокъ главнымъ образомъ въ формѣ сѣтки, у которой петли всегда обнаруживаютъ склонность закругляться. Во многихъ случаяхъ съ каждой стороны вблизи живота проявляется свѣтлая продольная полоса, которая тянется отъ подмышки до заднихъ ногъ, и снизу почти на всемъ протяженіи бываетъ оторочена темнымъ; въ другихъ случаяхъ эти свѣтлыя полосы и сопровождающія ихъ темныя каемки могутъ дѣлаться неясными до исчезновенія. Верхняя сторона головы подобно тому, какъ спина, покрыта темными точками и кривыми линіями, такъ что задняя часть шляпки кажется не рѣзко разграниченной. Виски обыкновенно украшены темнымъ, похожимъ на печать рисункомъ, который вслѣдствіе сліянія отдѣльныхъ частей часто образуетъ поперечныя и довольно параллельно расположенныя полоски. Темный рисунокъ переходитъ также на хвостъ и обнаруживаетъ здѣсь склонность располагаться въ длину; у самокъ этотъ рисунокъ менѣе ясно выраженъ и нерѣдко совершенно исчезаетъ. Вся нижняя сторона животнаго и обращенная внутрь часть верхней поверхности кисти задней ноги чистѣйшаго желтаго цвѣта кости. Особыхъ пятенъ, служащихъ для украшенія, каковы голубые глазки или красноватый налетъ на опредѣленныхъ мѣстахъ тѣла, которые мы можемъ наблюдать у другихъ видовъ Eremias, здѣсь нѣтъ совершенно, по крайней мѣрѣ судя по спиртовымъ экземплярамъ.

Oberseite bildet in der Regel ein ziemlich helles Gelbbraun, das manchmal ins Graue übergeht. Die ganze Oberseite ist mit dunkelbraunen Punktflecken besetzt, welche sich streifenartig vereinigen und bald wurm- und deltaförmige Zeichnungen, bald Halbkreise, Schnörkel und gekrümmte Linien hervorbringen, wodurch diese Eidechse ein mannigfaltig gezeichnetes Aussehen bekommt. In der Vertheilung und Form der Zeichnungen zeigen sich jedoch bei näherem Zusehen gewisse, so gut wie immer wiederkehrende Regelmässigkeiten; so sind z. B. stets 3 über den Nacken und Rücken hinziehende, dunkle Linien, wenngleich auch mitunter nur spurweise und bisweilen nur am Nacken, vorhanden. An den Beinen finden sich oberseits dunkle, geschlängelte Linien, die durch gegenseitiges Zusammenfliessen ein Netzwerk bilden, dessen bald grössere, bald kleinere runde Maschen durch die hier stets mehr ins Gelblichweisse streifende Grundfarbe ausgefüllt werden. Auch an den Leibesseiten und namentlich an den Halsseiten tritt die Zeichnung hauptsächlich in Form eines Netzwerkes auf, dessen Maschen stets die Neigung erkennen lassen sich abzurunden. In vielen Fällen zeigt sich beiderseits in der Nähe des Bauches eine lichte Längsbinde, die von der Achselgegend bis zu den Hüften läuft und nach unten zu fast durchweg dunkel gesäumt erscheint; in anderen Fällen wiederum können diese hellen Binden und die sie begleitenden dunklen Umsäumungen bis zum Verschwinden undeutlich sein. Die Kopfoberseite ist ähnlich wie der Rücken mit dunklen Punkten und krummen Linien besetzt, so dass der hintere Theil des Pileus nicht scharf abgegrenzt erscheint. Die Schläfen sind gewöhnlich mit dunklen, schriftartigen Zeichnungen versehen, die durch Zusammenfliessen häufig quere und ziemlich parallel laufende Streifen bilden. Die dunklen Zeichnungen gehen auch auf den Schwanz über und lassen hier die Tendenz erkennen, sich in die Länge zu ordnen; diese Zeichnungen kommen bei den Weibchen weniger deutlich ausgeprägt zum Vorschein und werden nicht selten gänzlich vermisst. Die ganze Unterseite des Thieres und die nach innen gekehrte Partie der Fussoberseite sind vom reinsten Beingelb. Besondere Zierflecken, wie blaue Ocellen oder röthlicher Anflug an gewissen Körperregionen, wie wir sie bei anderen *Eremias*-Arten kennen gelernt

Слѣдуетъ также замѣтить, что упомянутыя выше темныя спинныя полоски нельзя сравнивать съ полосками у *Eremias velox*, такъ какъ онѣ значительно у́же и проходятъ на очень близкомъ разстояніи другъ отъ друга, такъ что полосатая средняя зона спины имѣетъ едва 3 мм. въ ширину.

Совсѣмъ молодыя животныя отличаются отъ старыхъ только тѣмъ, что у нихъ какъ въ основномъ фонѣ, такъ и въ рисункѣ преобладаетъ по большей части сѣрый цвѣтъ; рисунокъ выступаетъ менѣе рѣзко отграниченнымъ.

У экземпляровъ, живущихъ въ пустынѣ вокругъ Хами, на верхней поверхности тѣла находятся болѣе крупныя и распредѣленныя въ продольные ряды пятнышки. Разрисованные такимъ образомъ экземпляры, записанные подъ № 6587, отличаются кромѣ того тѣмъ, что имѣютъ меньшее число подбородочныхъ чешуекъ, нѣсколько болѣе крупные брюшные щитки, а также болѣе крупныя спинныя чешуйки. Этой живущей въ пустынѣ формы я имѣю только два экземпляра, собранные г. Пржевальскимъ.

Сравнительныя замѣтки. — Коротко, по достаточно охарактеризованная Блэнфордомъ *E. vermiculata*, какъ это справедливо указалъ Буланже, идентична съ *E. Pylzowi* Strauch. Вѣрное различеніе этого вида отъ слѣдующихъ дальше, имѣющихъ узкій промежутокъ между обоими рядами бедряныхъ поръ, для всякаго, кто хоть поверхностно занимался родомъ *Eremias*, представляетъ легкую, не возбуждающую сомнѣній задачу. Уже Штраухъ упоминаетъ (l. c. стр. 26) объ удобномъ отличительномъ признакѣ для этого вида, именно объ особенно большомъ числѣ брюшныхъ щитковъ. Также и по даваемымъ мною указаніямъ она безъ труда отличается отъ остальныхъ видовъ. Послѣ всего этого діагнозъ былъ бы слѣдующимъ:

Вся длина 208 мм. Habitus очень тонкій; голова продолговатая, пирамидальная, морда очень длинная, сильно заостренная; ноги длинныя, сильныя; хвостъ очень длинный, иногда превосходящій двойную длину туловища съ головой; затылочнаго щитка нѣтъ; длина темянныхъ щитковъ больше ихъ ширины; длина лобо-темянныхъ больше ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными нѣтъ ряда зернышекъ, лобный короче,

haben, fehlen hier, wenigstens nach den Weingeist-stücken zu urtheilen, gänzlich. Auch muss bemerkt werden, dass die oben erwähnten dunklen Rücken-streifen nicht mit denjenigen bei *Eremias velox* verglichen werden können, weil sie bedeutend schmäler sind und in sehr schmalen Abständen neben einander verlaufen, so dass die gestreifte dorsale Medianzone kaum 3 mm breit ist.

Ganz junge Thiere sind nur insofern von den Alten verschieden, als bei ihnen sowohl in der Grundfarbe als auch in der Zeichnung meist Grau vorherrscht; überdies tritt die Zeichnung weniger scharf abgegrenzt auf.

Bei der in der Wüste um Chami lebenden *E. vermiculata* kommen am Oberkörper grössere und in Längsserien gereihte Fleckchen vor. Die so gezeichneten, sub № 6587 aufgestellten Exemplare sind mir ausserdem dadurch aufgefallen, dass sie eine geringere Anzahl von Kinnschuppen, etwas grössere Bauchschilde und auch grössere Rückenschuppen aufweisen. Von dieser in der Wüste vorkommenden Form besitze ich nur zwei von Herrn Przewalski gesammelte Stücke.

Vergleichende Bemerkungen. — Die von Blanford kurz, aber genügend diagnosticirte *E. vermiculata* ist, wie Boulenger richtig erkannt hat, identisch mit *E. Pylzowi* Strauch. Die richtige Unterscheidung dieser Art von den nachfolgenden, die einen schmalen Raum zwischen den Schenkelporenserien aufweisen, ist eine recht leichte und für jeden, der auch nur oberflächlich mit den *Eremias* vertraut ist, eine unbedenkliche Aufgabe. Strauch erwähnt a.a. O. S. 26 bereits ein bequemes Erkennungsmerkmal für diese Art, nämlich die eigenthümlich grosse Anzahl der Ventraltafeln. Auch nach den von mir gegebenen Andeutungen ist sie unschwer von den übrigen Arten zu unterscheiden. Die Diagnose würde nach alledem lauten:

Totallänge: 208 mm. Habitus sehr schlank; Kopf verlängert, pyramidal; Schnauze sehr lang, stark zugespitzt; Beine lang, kräftig; Schwanz sehr lang, mitunter die doppelte Kopfrumpflänge übertreffend. Kein Occipitale; Parietalen länger als breit; Frontoparietalia länger als breit; keine Schuppenreihe zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale kürzer, ebenso lang oder länger als die grösste Querachse der beiden

равенъ по длинѣ или длиннѣе наибольшей поперечной оси лобо-теменныхъ; лобный и лобо-теменные щитки отдѣлены отъ надглазничныхъ рядомъ чешуй. Длина покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства равна или меньше длины 1-го надглазничнаго щитка или больше длины свободнаго края межчелюстнаго щитка; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками вдвое длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка или короче двойной длины этого края; пѣть придаточныхъ боковыхъ лобоносовыхъ щитковъ, межлобоносовой бываетъ только въ видѣ исключенія, непарный межносовой почти на $^1/_3$ длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка; верхненосовой щитокъ касается 1-го верхнегубного; межчелюстный маленькій; его наибольшая ширина замѣтно короче разстоянія середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и равна половинѣ или почти половинѣ разстоянія между 1-мъ верхнерѣсничнымъ и задненосовымъ щитками; свободный край межчелюстнаго щитка иногда только очень немного превосходитъ $^1/_2$ высоты его вертикальнаго края; носовые щитки валькообразно вздуты, носовыя отверстія прорѣзаны сбоку. Нижненосовой щитокъ цѣльный и касается перваго верхнегубного; верхній край 2-го верхнегубного достигаетъ вертикали передняго края ноздри или заходитъ за эту вертикаль; подглазничный щитокъ достигаетъ края рта; 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ попарно образуютъ другъ съ другомъ шовъ; височные щитки мелки и многочисленны. 31—43 мелкихъ горловыхъ чешуекъ въ продольномъ ряду отъ шва между задними нижнечелюстными щитками и серединой воротника. Брюшные щитки расположены косыми, сходящимися спереди и спаружи назадъ и внутрь, рядами; самый длинный брюшной поперечный рядъ содержитъ 18—22 щитка; бедренныхъ поръ отъ 17 — 17 до 24 — 24, промежутокъ между обоими рядами бедряныхъ железъ въ задненроходной области укладывается отъ 4 до 6 разъ въ длинѣ одного ряда железъ. Верхняя сторона свѣтлая, желто-бурая или песочнаго цвѣта съ узкими темно-бурыми полосками и густо покрыта червеобразнымъ и похожимъ на завитки рисункомъ; верхняя поверхность головы съ темнымъ рисункомъ; нижняя сторона желтая, какъ кость; водится: Восточный Туркестанъ, Монголія.

Frontoparietalen; Frontale und Frontoparietalia durch eine Schuppenreihe von den Supraocularen abgetrennt. Praepalpebralraum ebenso lang oder kürzer als das 1. Supraoculare und länger als der freie Rand des Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale so lang oder kürzer als die doppelte Länge des freien Randes des Rostrale; keine accessorische, laterale Frontonasalia; ein Interfrontonasale nur ausnahmsweise vorhanden; unpaares Internasale, ungefähr um $^1/_3$ länger als der untere Rand des Rostrale; Supranasale in Kontakt mit dem 1. Supralabiale; Rostrale klein; seine grösste Breite ist merklich kürzer als die Entfernung der Mitte der freien Kante des Rostrale vom Vorderrand der Narine und halb so gross oder fast halb so gross wie die Distanz zwischen dem 1. Supraciliare und Postnasale; seine freie Kante übertrifft mitunter nur sehr wenig die $^1/_2$ Höhe seiner Vertikalkante; Nasalen wulstartig aufgetrieben, Nasenlöcher seitlich eingestochen. Infranasale intakt, in Berührung mit den ersten Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale bis zur Vertikalen des Vorderrandes der Narine reichend oder darüber hinausragend; Suboculare den Mundrand erreichend; 3 Submaxillarplattenpaare in Sutur. Zahlreiche kleine Schläfenschilde. 31 bis 43 kleine Gularschuppen in einer Längsreihe von der Submaxillarnaht bis zur Halsbandmitte. Bauchschilde in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufende Längsreihen gestellt; die längste Ventralquerreihe enthält 18—22 Schilde. 17—17 bis 24—24 Schenkeldrüsen; Abstand beider Schenkeldrüsenreihen in der Präanalgegend 4 bis 6 mal in der Länge der Drüsenreihe enthalten. Oberseite hell gelbbraun oder sandfarben, mit schmalen, dunkelbraunen Streifen und wurm- und schnörkelartigen Zeichnungen dicht besetzt; Kopfoberfläche dunkel gezeichnet; Unterseite beingelb. — Habitat: Ost-Turkestan, Mongolei.

Географическое распространеніе.—Блэнфордъ получилъ оригинальные экземпляры изъ Яркенда и Кизила въ Китайскомъ Туркестанѣ, а Штраухъ сообщаетъ, что описанные имъ какъ «*Podarces Pylzowi*» и изображенные экземпляры происходятъ изъ Алашаньской пустыни. Выше описанные экземпляры были собраны генераломъ Пржевальскимъ, В. И. Роборовскимъ и П. К. Козловымъ въ восточной Джунгаріи, въ оазисахъ Сампула (№ 7043), Нія (№ 7057) и Черченѣ въ Хотанскомъ округѣ (№№ 7017, 7018), далѣе на Лобъ-Норѣ (№ 7045) и въ оазисахъ Сачжеу (№ 6589) и Хами (№№ 6585, 6586), въ пустынѣ вокругъ Хами (№№ 6587, 6588), а также въ Алашаньской пустынѣ (№№ 3931, 3932, 6590, 6591) и въ Нань-шанѣ.

На основаніи выше сообщенныхъ, еще очень отрывочныхъ данныхъ можно принять, что область обитанія этого вида простирается отъ китайскаго Туркестана и отъ восточной Джунгаріи на востокъ до Алашаньской пустыни; ея сѣверная граница достигаетъ южной окраины восточнаго Тянь-Шаня, а на югѣ ограничивается горными хребтами Куэнъ-Лунемъ, Русскимъ, Алтынъ-Тагомъ и Нань-шанемъ. Судя по имѣющемуся у меня матеріалу, *E. vermiculata* встрѣчается совмѣстно съ *Eremias multiocellata* typ. и var. *Koslowi* въ Нань-шанѣ и Сачжеу, съ *E. multiocellata* typ. въ восточной Джунгаріи и въ Хами, а въ Сампула и Нія найдена совмѣстно съ *E. Buechneri*. Въ пустынѣ Алашань она живетъ рядомъ съ *E. Przewalskii* и *E. argus*. Въ оазисѣ Сачжеу, судя по доставленному гг. Роборовскимъ и Козловымъ матеріалу (9116), рядомъ съ *E. vermiculata* и *multiocellata* встрѣчается еще *E. velox* var. *Roborowskii* m.

Geographische Verbreitung. — Blanford erhielt die Originalexemplare aus Yarkand und Kizil in Chinesisch-Turkestan und Strauch meldet, dass die von ihm als «*Podarces Pylzowi*» beschriebenen und abconterfeiten Stücke aus der Wüste Alaschan stammen. Die oben beschriebenen Exemplare haben General Przewalski, W. I. Roborowski und P. K. Kosłow in der östlichen Dschungarei, in den Oasen Sampula (№ 7043), Nija (№ 7057) und Tschertschen im Bezirke Chotan (№№ 7017, 7018), ferner am Lob-nor (№ 7045), in den Oasen Ssatschsheu (№ 6589) und Chami (№№ 6585, 6586), in der Wüste um Chami (№№ 6587, 6588) sowie in der Alaschan-Wüste (№№ 3931, 3932, 6590, 6591) und in Nan-Schan gesammelt.

Aus den vorstehenden, noch sehr lückenhaften Daten lässt sich nun wohl entnehmen, dass das Wohngebiet dieser Species sich von Chinesisch-Turkestan und von der östlichen Dschungarei an östlich bis in die Alaschan-Wüste erstreckt, seine nördliche Grenze am Südrande des östlichen Tjan-Schan erreicht und im Süden von den Gebirgsketten Kuen-lün, Russki, Altyn-Tagh, und Nan-Schan begrenzt wird. Nach dem mir vorliegenden Material zu urtheilen, kommt die *vermiculata* gemeinschaftlich mit *Eremias multiocellata* typ. und var. *Koslowi* in Nan-Schan und Ssatschsheu, mit *E. multiocellata* typ. in der östlichen Dschungarei und in Chami vor und wird mit *E. Buechneri* vermengt in Sampula und Nija gefunden. In der Wüste Alaschan lebt sie ferner neben *E. Przewalskii* und *E. argus*. In der Oase Ssatschsheu käme, nach dem von den Herren Roborowski und Koslow mitgebrachten Material (9116) zu urtheilen, neben *E. vermiculata* und *multiocellata* auch noch *E. velox* var. *Roborowski* m. vor.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ.—№№ der Exemplare[1]).	6589.	7043.	7017.	7015.	6587.		6585.	3931.	7057.	6588.	9116.	
Полъ. — Geschlecht	♀*a*	♂*a*	♂	♂*a*	♂	♂*b*	♂	♀	♂	♀*a*	♂	♂
			Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.									
Вся длина. — Totallänge	175⅔	188	187	193½	178	180	208	171	188⅓	167	202	184
Длина головы. — Kopflänge[2])	13⅔	15	15	14½	17½	16⅔	17	13	14⅓	13¼	17¼	17
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze .	5¾	6	6	5½	7	6⅔	6⅔	5	5½	5¼	6½	6⅓

1) Мѣстонахожденія приведенныхъ на этой таблицѣ экземпляровъ указаны на стр. 515.

2) т. е. покрытая щитками часть головы.

1) Die Fundorte der in dieser Tabelle angeführten Exemplare sind auf S. 515 namhaft gemacht.

2) i. e. des beschilderten Theiles des Kopfes.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	6589.	7043.	7017.	7045.	6587.		6585.	3931.	7057.	6588.	9116.	
Полъ. — Geschlecht	♀a	♂a	♂	♂a	♂	♂b	♂	♀	♂	♀a	♂	♂
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.											
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$6^2/_3$	$7^1/_2$	$7^1/_2$	7	8	$7^3/_4$	$8^1/_2$	$5^2/_3$	$6^1/_2$	$7^3/_4$	8	8
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	8	$9^2/_3$	$9^1/_2$	$9^1/_4$	$10^3/_4$	10	$11^1/_4$	$7^2/_3$	$8^1/_2$	$7^1/_3$	$10^1/_4$	10
Длина туловища. — Rumpflänge	44	$46^1/_2$	44	43	$53^2/_3$	52	51	40	41	$41^1/_2$	48	46
Длина хвоста. — Schwanzlänge	118	127	128	136	107	112	140	118	133	113	137	121
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	19	23	22	$21^1/_3$	23	$25^1/_3$	23	19	21	19	$22^1/_2$	$23^1/_2$
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	34	$37^1/_2$	$37^1/_2$	$37^1/_2$	40	40	39	31	36	31	40	40
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	$2^3/_4$	$1^3/_4$	$1^1/_2$	2	$2^1/_4$	2	3	2	$1^2/_3$	2	2	2
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	19–20	21–22	20–22	20	20	21–20	23	19	21	20–19	22	24–22
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsen	5	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	10	12	$11^1/_2$	$11^1/_2$	$12^1/_2$	13	$12^1/_4$	$9^1/_2$	$11^1/_3$	$8^2/_3$	$12^1/_2$	12
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	9–10	12	10	12	12	9	12	10	11	10	9	10–12
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	40	43	43	43	32	34	39	40	40	35	38	40
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	47	47	49	49	41	41	48	40	51	45	48	47
Число продольныхъ рядовъ чешуй на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	163	172	156	164	140	153	157	153	162	143	172	147
Число поперечныхъ рядовъ чешуй на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihe	71	68	63	64	63	59	65	66	60	63	63	67
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der ventralen Längsschilderreihen	18	18	18	20	18	19	19	18	18	18	19	18
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der ventralen Querschilderreihen	39	37	39	38	35	37	35	39	36	38	34	35

Eremias velox Pall.

Var. Roborowskii Bedr.

(Tab. VIII, fig. 11, 11*a*, 11*b*, 11*c*).

Lacerta velox Pallas, Reise durch verschiedene Provinzen d. Russ. Reichs., I. S. 457. St. Petersburg, 1801; Daudin, Hist. nat. des Reptiles. vol. III. p. 202; Eversmann, Lacertae imperii Rossici etc. in: Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. de Moscou, t. III. p. 355, pl. XXX. fig. 3; Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg nach Buchara, S. 140. Berlin, 1823.

Lacerta cruenta Pallas, op. cit., I. p. 457.

Lacerta deserti Daudin, op. cit., vol. III. p. 199; Lepechin, Tagebuch einer Reise durch verschiedene Provinzen d. Russ. Reichs, I., S. 318. Taf. XXII. Fig. 3, 4.

Lacerta argulus Eichwald, Zoologia specialis III. p. 189. Wilna, 1830—31; Reise auf d. Caspischen Meere u. in d. Caucasus. Bd. I. S. 246. Stuttgart, 1834.

Lacerta vittata Eversmann, Lacertae imperii Rossici etc., l. c., p. 358, tab. XXXI. f. 4.
Lacerta gracilis Eichwald. Zoologia specialis, III. p. 188.
Scincus cruentatus Daudin, op. cit., vol. IV. p. 278.
Aspidorhinus gracilis Eichwald, Fauna caspio-caucasia. p. 94, tab. XI. fig. 4—6. St. Petersburg, 1841.
Podarces velox Ménétries, Catalogue raisoné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase etc., p. 62. St. Pétersbourg, 1832.
Eremias velox v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg, t. X, p. 181 (var. *Roborowskii*); Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 97; in: Transact. Linn. Soc., 2d series. Zoology, vol. V. Part 3, p. 99; Blanford, Eastern Persia, vol. II. p. 374. London, 1876; Кесслеръ, Путешествіе по Закавказскому краю въ 1875 г. in: Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, т. VIII. Приложеніе, стр. 166. С.-Петербургъ, 1878; Boettger in: Radde, Fauna u. Flora d. südwestl. Caspi-Gebietes. S. 50. Leipzig, 1886; Die Reptilien u. Batrachier Transkaspiens in: Zoolog. Jahrbücher, Bd. III. Abth. f. Syst.; Wissenschaftl. Ergebn. d. Reise Dr. J. Valentins in: Ber. d. Senckenberg. Naturforsch. Ges. in Frankfurt a. M., 1892, S. 146; Аленицинъ, Гады острововъ и береговъ Аральскаго моря, l. c. стр. 15; Zugmayer, in: Zool. Jahrb. Abth. f. Syst. XXIII. S. 451; Никольскій, Пресмыкающіяся, амфибіи и рыбы собранныя Н. А. Зарудынымъ въ Восточной Персіи in: Ежегодникъ Зоологическаго Музея Импер. Академіи Наукъ 1897, стр. 329; Пресмыкающіяся и амфибіи Туркестанскаго генералъ-губернаторства, l. c. стр. 34; in: Труды Спб. Общ. Ест. XIX. стр 158; Матеріалы къ познанію фауны позвоночн. животныхъ сѣверо-восточной Персіи etc. ibidem, XVII, 1886, стр. 406; in: Ежегодникъ Зоолог. Музея Импер. Академіи Наукъ, 1899, стр. 175; v. Bedriaga, in: Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou, t. LIV. № 3. p. 32; Elpatjewsky, l. c., p. 55; Кулагинъ, op. cit., l. c., стр. 10; Zarudnyi in: Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou, t. IV. pp. 294, 312; ibid., 1895, № 3, p. 365; Zander, in: Zoolog. Garten XXXVI. S. 301; Алфераки, Кульджа и Тянъ-Шань, стр. 25. С.-Петербургъ, 1891; Богдановъ, Очерки природы Хивинскаго оазиса и пустыни Кизылъ-Кумъ, стр. 7, 88. Ташкентъ, 1882; Boettger, Katalog. d. Reptilien-Sammlung im Mus. d. Senckenberg. Ges. I. Th. S. 93; Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c. p. 146.
Eremias erythrurus Сѣверцовъ, Вертикальное и горизонтальное распредѣленіе Туркестанскихъ животныхъ, l. c., стр. 71.
Eremias Strauchi Кесслеръ, op. cit., l. c. стр. 166, табл. II; v. Bedriaga, l. c., p. 32; Никольскій, in: Труды Спб. Общ. Ест. XVII. стр. 404; Zarudnyi, in: Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou. Nouv. série, t. IV. p. 294.

№ 6548. Fl. Urungu. 1879 (1).
№ 9133. Kunges. 1878 (14).

Описаніе. — Тѣло тонкое и вытянутое, у самцовъ на спинѣ мягко закругленное, на животѣ болѣе плоское, довольно одинаковой толщины и иногда почти вальковидной формы, у самокъ въ серединѣ менѣе утолщено, а на спинѣ менѣе ясно выпукло. Голова у самцовъ нѣсколько больше, именно же выше, нежели у самокъ; длина ея приблизительно на одну треть больше ея высоты въ области висковъ, а ея передняя часть переходитъ въ длинную, то довольно широкозакругленную, то менѣе тупо-заостренную морду и имѣетъ форму четырехсторонней пирамиды, верхняя часть которой, вслѣдствіе присутствія глубокихъ бороздокъ и въ различной степени выпуклыхъ щитковъ, неровная. Бока головы спереди падаютъ вертикально, сзади они довольно круты; крышка головы на теменн почти плоская, кпереди отъ глазъ она склоняется внизъ. Поводокъ ясно углубленъ, края морды рѣзко

Beschreibung. — Der Körper ist schlank und gestreckt, beim Männchen am Rücken sanft gerundet, am Bauche mehr flach, ziemlich gleichdick und bisweilen von fast walzenförmiger Gestalt, beim Weibchen in der Mitte weniger verdickt und am Rücken weniger deutlich gewölbt. Der Kopf ist beim ersteren etwas grösser, namentlich aber höher als beim letzteren; er ist etwa um ein Drittel länger als in der Schläfengegend hoch und sein vorderer Theil läuft in eine lange, bald ziemlich breit gerundete, bald weniger stumpf zugespitzte Schnauze aus und bietet die Form einer vierseitigen Pyramide dar, deren oberer Theil infolge von tiefen Furchen und in verschiedenem Grade gewölbten Schildchen uneben erscheint. Die Kopfseiten fallen vorn senkrecht ab; hinten sind sie ziemlich steil; die Kopfdecke ist am Scheitel fast flach, von den Augen nach vorn zu abwärts geneigt. Die Zügelgegend

выражены. Умѣренно-крупныя и прорѣзанныя довольно далеко отъ конца морды и выше общаго шва первыхъ двухъ верхнегубныхъ щитковъ носовыя отверстія сверху по большей части видны, хотя они расположены сбоку; окружающіе ихъ щитки обыкновенно сильно вздуты. Разрѣзъ вѣкъ очень длинный, надбровный гребень развитъ то слабѣе, то сильнѣе, иногда также онъ выступаетъ чрезвычайно сильно, какъ напр. у одного имѣющагося у меня, добытаго Н. М. Пржевальскимъ на рѣкѣ Урунгу (на югъ отъ Кобдо) экземпляра № 6548. У самцовъ надглазничныя гребешки кажутся обыкновенно замѣтно шире, нежели у самокъ. Всѣ швы щитковъ на верхней поверхности головы, именно у взрослыхъ экземпляровъ, ясно видны, между тѣмъ какъ выпуклости на табличкахъ кажутся слабо выраженными. Шея широкая (♂) или ясно обособлена отъ туловища (♀). Ноги сильно вытянутыя, но при этомъ довольно крѣпко сложенныя, кисти ногъ съ узкими длинными пальцами; заднія ноги, вытянутыя впередъ, достигаютъ то до подмышки (♀) или заходятъ за нихъ (♀♂), то простираются до воротника или также нѣсколько дальше (♂); кисть задней ноги короче передней конечности и равна по длинѣ разстоянію плеча или воротника отъ передняго края глазницы (♂) или отъ середины глаза (♀). Длинный, нѣсколько сжатый съ боковъ, сзади умѣренно уплощеннаго и расширеннаго основанія, хвостъ можетъ достигать $^2/_3$ общей длины или даже нѣсколько превосходитъ двойную длину туловища вмѣстѣ съ головой (♂).

Слабо или умѣренно завороченный кверху межчелюстный щитокъ умѣренной величины, ширина его нѣсколько больше вышины или приблизительно равна вышинѣ; снизу онъ оказывается съуженнымъ, но далеко не такъ сильно, какъ у *E. vermiculata*, такъ какъ длина его свободнаго края по большей части превосходитъ половину длины межносового щитка; по длинѣ этотъ край превосходитъ половину высоты вертикальной стороны межчелюстнаго щитка, равно какъ и длину свободнаго края рядомъ лежащаго верхнегубного, между тѣмъ какъ у *E. vermiculata* обыкновенно бываетъ наоборотъ. Наибольшая ширина меж-

ist deutlich vertieft, die Schnauzenkanten sind scharf ausgesprochen. Die mässig grossen und ziemlich weit von der Schnauzenspitze über der gemeinsamen Naht der ersten zwei Supralabialen eingestochenen Nasenöffnungen sind von oben meistens sichtbar, obschon sie seitlich gestellt sind; die sie umgebenden Schilde sind in der Regel stark aufgetrieben. Die Lidspalte ist sehr lang, und die Brauencrista ist bald schwächer, bald stärker ausgebildet, manchmal auch wieder auffallend stark vortretend, wie es z. B. bei einem mir vorliegenden, am Flusse Urungu, südl. von Kobdo, von N. M. Przewalski erbeuteten Stück (№ 6548) der Fall ist. Bei den Männchen scheinen die Supraorbitalleisten in der Regel merklich breiter zu sein als bei den Weibchen. Sämtliche Nähte der Schilde auf der Kopfoberseite sind, namentlich bei den ausgewachsenen Exemplaren, deutlich sichtbar, während die Wölbungen an den Tafeln schwach ausgeprägt erscheinen. Der Hals ist breit (♂) oder vom Rumpfe deutlich gesondert (♀). Die Beine sind lang gestreckt, aber dabei ziemlich kräftig gebaut, und die Füsse sind mit schmalen, langen Zehen versehen; die Hinterbeine, nach vorn gestreckt erreichen bald die Achseln (♀) oder überragen dieselben (♂♀), bald erstrecken sie sich bis zum Collare oder auch etwas über dieses hinaus (♂); der Hinterfuss ist kürzer als das Vorderbein und ebenso lang wie die Entfernung der Schulter oder des Halsbandes vom vorderen Orbitalrand (♂) oder von der Augenmitte (♀). Der lange, hinter der mässig abgeflachten und erweiterten Basis von den Seiten etwas zusammengedrückte Schwanz kann $^2/_3$ der ganzen Länge betragen oder sogar die doppelte Länge des Kopfes und Rumpfes etwas überschreiten (♂).

Das schwach oder mässig nach oben übergewölbte Rostrale ist mässig gross, etwas breiter als hoch oder beinahe so breit wie hoch; nach unten erscheint es verengt, aber bei weitem nicht so stark wie bei *E. vermiculata*, denn sein freier Rand ist meistens mehr als halb so lang wie das Internasale; dieser Rand übertrifft an Länge die halbe Höhe der Vertikalseite des Rüsselschildes sowie die Länge des freien Randes des zunächst liegenden Supralabiale, während bei *E. vermiculata* das Gegentheil in der Regel der Fall ist. Die grösste Breite des Rostrale stimmt mit der Länge des Frontonasale ziemlich überein und ist so lang oder

челюстнаго щитка довольно совпадаетъ съ длиной лобоносового и равна или нѣсколько меньше разстоянія передняго края носовой ямки отъ середины свободнаго края межчелюстнаго щитка. Вальковидно вздутые верхненосовые щитки соединяются другъ съ другомъ по средней линіи морды и въ большинствѣ случаевъ бываютъ отдѣлены отъ верхнегубныхъ. Непарный межносовой щитокъ умѣренной величины, ромбоидальный и въ серединѣ нѣсколько вдавленный; онъ не достигаетъ скуло-глазного и соединяется только съ скуловымъ; его средняя продольная ось короче его разстоянія отъ свободнаго края межчелюстнаго щитка. Длина лобоносовыхъ щитковъ болѣе ихъ ширины; ихъ наибольшая длина превосходитъ длину межносового, а ихъ поперечная ось короче верхняго края межчелюстнаго щитка; каждая изъ ихъ заднихъ, граничащихъ съ лобнымъ щиткомъ, сторонъ длиннѣе, или по длинѣ почти равна нижней сторонѣ межчелюстнаго щитка. Межлобоносовой щитокъ рѣдко существуетъ (у var. *Strauchi* Kessl. № 5486). Лобный щитокъ длинный, по меньшей мѣрѣ вдвое длиннѣе межносового, равенъ по длинѣ или немного короче поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ и снабженъ замѣтной продольной срединной бороздкой, которая чрезъ лобоносовой шовъ продолжается на межносовой щитокъ; у его боковыхъ краевъ иногда находятся мелкія чешуйки, такъ что этотъ щитокъ отъ надглазничнаго диска мѣстами можетъ быть отдѣленъ; часть лобнаго щитка, граничащая съ предглазничнымъ пространствомъ, короче внутренняго, направленнаго къ лобному щитку, края I-го надглазничнаго щитка. Два большихъ надглазничныхъ очень слабо выпуклы или совсѣмъ плоски; ихъ общій шовъ длиннѣе наибольшей ширины межчелюстнаго щитка. Пространство между переднимъ надглазничнымъ, лобоносовымъ и I-мъ верхнерѣсничнымъ содержитъ одинъ болѣе крупный щитокъ и многія значительно болѣе мелкія, иногда конически выдающіяся, чешуйки, а на пространствѣ между большимъ заднимъ верхнеглазничнымъ щиткомъ и темяннымъ находится одинъ болѣе крупный узкій щиточекъ, замыкающій сзади рядъ зернышекъ, которыя въ большинствѣ случаевъ частью или вполнѣ отдѣляютъ надглазничные щитки отъ лоботемянныхъ; между 3-мъ и 4-мъ верхнегубными щитками то находятся чешуйки, то ихъ не бываетъ. Длина покры-

etwas kürzer wie die Entfernung des Vorderrandes der Nasengrube von der Mitte des freien Randes des Rostrale. Die wulstartig angeschwollenen Supranasalen stossen in der Mittellinie der Schnauze an einander und sind in den meisten Fällen von den Supralabialen getrennt. Das unpaare Internasale ist mässig gross, rhomboidal und in der Mitte etwas eingedrückt; es erreicht das Frenooculare nicht und steht nur mit dem Frenale in Verbindung; seine mittlere Längsachse ist kürzer als sein Abstand vom freien Rand des Rostrale. Die Frontonasalen sind länger als breit; ihre grösste Länge übertrifft diejenige des Internasale, und ihre Querachse ist kürzer als der obere Rand des Rüsselschildes; von ihren hinteren, an den Stirnschild grenzenden Seiten ist jede einzelne länger oder fast so lang wie die untere Seite des Rostrale. Ein Interfrontonasale ist selten vorhanden (bei Var. *Strauchi* Kessl., № 5486). Das Frontale ist lang, mindestens doppelt so lang als das Internasale, so lang oder ein wenig kürzer als die Querachse der beiden Frontoparietalen und erscheint von einer distinkten longitudinalen Mittelfurche durchzogen, die sich über die Frontonasalnaht bis auf den Zwischennasenschild fortsetzt; an seinen Seitenrändern stehen mitunter kleine Schuppen, so dass dieser Schild stellenweise von dem Orbitaldiscus getrennt erscheinen kann; der den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Frontale ist kürzer als der innere, gegen das Frontale gerichtete Rand des 1. Supraoculare. Die zwei grossen Supraocularen sind sehr schwach gewölbt oder ganz flach; ihre gemeinsame Naht ist länger als die grösste Breite des Rüsselschildes. Der Raum zwischen dem vorderen Supraoculare, dem Frontonasale und dem 1. Supraciliare enthält ein grösseres Schildchen und mehrere bedeutend kleinere, manchmal konisch vorspringende Schuppen, und in dem Raume zwischen dem grossen hinteren oberen Augenschilde und dem Parietale findet sich ein grösseres schmales Schildchen eingefügt, das die Körnerreihe, welche in der Mehrzahl der Fälle die Supraocularen von den Frontoparietalen theilweise oder vollkommen abtrennt, nach rückwärts abschliesst; zwischen dem 3. und 4. Supralabiale sind bald Schuppen vorhanden, bald fehlen sie. Die Länge des beschuppten Praepalpebralraumes ist so gross oder kürzer als die Längsachse des 1. Supraoculare und grösser oder, wie

таго чешуйками предглазничнаго пространства равна или меньше продольной оси I-го надглазничнаго, и больше, или, какъ это бываетъ у var. *Strauchi* съ Кавказа, по меньшей мѣрѣ равна длинѣ свободнаго края межчелюстнаго щитка. Длина лоботемянныхъ щитковъ болѣе ихъ ширины, а межтемянной по сравненію съ его довольно значительной шириной имѣетъ среднюю длину. Затылочнаго щитка нѣтъ. Довольно длинные темянные щитки въ $2^1/_3$—3 раза длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка и короче лобного; ихъ продольная ось у взрослыхъ экземпляровъ превосходитъ поперечную ось, а у молодыхъ обѣ эти оси равны другъ другу. Разстояніе между заднимъ краемъ шляпки и лобнымъ щиткомъ въ большинствѣ случаевъ точно совпадаетъ съ разстояніемъ между заднимъ краемъ лобнаго щитка и межносовымъ щиткомъ, между тѣмъ какъ разстояніе отъ конца морды до лобоносового шва нѣсколько короче лобнаго щитка. Носовой щитокъ измѣнчивой длины, снизу онъ примыкаетъ къ двумъ или тремъ верхнегубнымъ щиткамъ. Внутренній, составляющій заднюю стѣнку носовой ямки, носовой щитокъ едва выступаетъ своей краевой частью; въ большинствѣ случаевъ бываетъ виденъ только шовъ между этимъ щиткомъ и заднеросовымъ, но и то не всегда, такъ какъ послѣдній щитокъ своимъ краемъ иногда вдается въ носовую ямку. Промежутокъ между ноздрями нѣсколько уже разстоянія свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ межносового. Скуловой щитокъ довольно высокій, иногда вышина его равна длинѣ. Скулоглазной щитокъ сверху перегнутъ; длина его почти равна ширинѣ межчелюстнаго. Подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губъ; его высота, измѣряемая приблизительно противъ середины глаза, не достигаетъ третьей части разстоянія между межчелюстнымъ щиткомъ и глазомъ, на его верхнемъ краѣ возвышается довольно острый кантъ, который огибаетъ нижнюю сторону глаза и продолжается на предглазничный щитокъ; послѣдній то маленькій, то умѣренно крупный, и отдѣленъ отъ верхнерѣсничныхъ. Разстояніе между верхнерѣсничнымъ и носовымъ щитками значительно, а иногда даже на $^1/_3$ больше ширины межчелюстнаго щитка, а разстояніе отъ подглазничнаго до носового замѣтно больше промежутка вертикали, протянутой между мѣстомъ соприкосновенія верхнерѣсничнаго съ скуло-

es bei Var. *Strauchi* aus dem Kaukasus der Fall ist, mindestens so lang wie der freie Rand des Rüsselschildes. Die Frontoparietalen sind länger als breit, und das Interparietale ist mittellang im Vergleich zu seiner ziemlich ansehnlichen Breitenausdehnung. Das Occipitale fehlt. Die ziemlich langen Parietalen sind $2^1/_3$ bis 3 mal so lang wie die untere Kante des Rüsselschildes und kürzer als das Frontale; ihr Längsdurchmesser übertrifft den Breitendurchmesser bei den ausgewachsenen Exemplaren oder ist demselben gleich bei den Jungen. Die Entfernung des hinteren Randes des Pileus vom Stirnschild entspricht in den meisten Fällen genau der Entfernung zwischen dem Hinterrand des Frontale und dem Internasale, während der Abstand von der Schnauzenspitze bis zur Frontonasalsutur etwas kürzer ist als das Frontale. Das Nasale ist von wechselnder Länge; es schliesst sich nach unten zu an zwei oder drei Oberlippenschildchen an. Das innere, die hintere Wandung der Nasalgrube konstituirende Nasale tritt kaum mit seinem Randtheil zum Vorschein; in den meisten Fällen ist nur die Naht zwischen dieser Tafel und dem Postnasale sichtbar, aber auch das nicht immer, weil letzteres sich bisweilen mit seinem Rande in die Nasengrube senkt. Das Zwischennasenspatium ist etwas schmäler als die Entfernung des freien Randes des Rostrale vom Internasale. Das Frenale ist ziemlich hoch und mitunter so hoch wie lang. Das Frenooculare ist etwas nach oben übergebogen; es ist ungefähr der Breite des Rostrale gleich. Das Suboculare reicht bis an den freien Lippenrand; seine Höhe, etwa in der Augenmitte gemessen, erreicht nicht ein Drittheil der Distanz zwischen Rüsselschild und Auge, und an seinem oberen Rand erhebt sich eine ziemlich scharfe Kante, welche unter dem Auge herumzieht und auf das Praeoculare sich fortsetzt, welch'letzteres bald klein, bald mässig gross ist und von den Supraciliaren stets getrennt erscheint. Die Distanz zwischen Supraciliare und den Nasalen ist bedeutend — und zwar ungefähr um $^1/_3$— grösser als die Breite des Rüsselschildes, und der Abstand vom Suboculare bis zu den Nasalen ist merklich grösser als die von der Berührungsstelle des Supraciliare mit dem Frenooculare zum Mundrand ziehende Vertikale. Es sind 5 oder 6 Oberlippentafeln vorhanden; der obere Rand des 2. Supralabiale erreicht

глазнымъ и краемъ рта. Верхнегубныхъ щитковъ 5 или 6; верхній край 2-го верхнегубного не достигаетъ вертикали передняго края ноздри. Выпуклый или крышеобразно возвышающійся лаглазничный щитокъ лежитъ близко къ краю глазничной впадины. Вслѣдствіе уплощенія и довольно значительнаго распространенія въ ширину верхнерѣсничныхъ щитковъ получается иногда чрезвычайно сильно развитый надбровный гребень (№ 6548), продолженіемъ котораго можно было бы считать край морды. Многочисленныя, мелкія, по большей части шестиугольныя височныя чешуйки выпуклы, гладки, а иногда съ ямкой, величиной съ точку. На переднемъ краѣ большихъ слуховыхъ отверстій находится большой продолговатый барабанный щитокъ, края уха не зубчаты. Три передніе пары нижнечелюстныхъ щитковъ попарно соприкасаются другъ съ другомъ на серединѣ подбородка; передняя пара состоитъ изъ маленькихъ табличекъ, общій шовъ которыхъ содержится почти 2 раза въ швѣ сосѣдней пары, свободные края 3-ей пары по большей части сильно изогнуты дугообразно. Подбородочный щитокъ довольно большой. Между лежащимъ по средней линіи угломъ нижнечелюстныхъ щитковъ и воротникомъ въ продольномъ ряду расположены отъ 19 до 33 средней величины чешуекъ, однако преобладаютъ числа 25, 27, 30 и 31; число чешуекъ, лежащихъ поперекъ подбородка вдоль горловой бороздки, стало быть отъ угла рта до другого такого же угла, достигаетъ отъ 29 до 41. Шейныя чешуйки иногда съ ямками; между задними губными щитками и нижнечелюстными вдвинуто нѣсколько чешуекъ, имѣющихъ величину горловыхъ, но онѣ не заходятъ такъ далеко впередъ, какъ это наблюдается у *vermiculata*. Горловая бороздка, состоящая изъ одного или двухъ рядовъ мелкихъ чешуекъ, иногда только слабо обозначена. Зубчатый воротникъ состоитъ изъ 8—14, въ среднемъ изъ 9—11 табличекъ. Нижняя сторона туловища покрыта 28—35 поперечными рядами щитковъ, изъ которыхъ самый длинный рядъ состоитъ изъ 14—16, въ болѣе рѣдкихъ случаяхъ изъ 17 щитковъ; длина этихъ щитковъ по большей части больше ширины, иногда они ромбоидальной формы; они крупны, такъ же какъ и грудныя таблички. Пространство впереди задняго прохода покрыто мелкими щитками, которые въ серединѣ свободнаго края

nicht die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube. Das gewölbte oder dachförmig sich erhebende Postoculare legt sich dicht an den Rand der Orbitalgrube an. Durch die Abflachung und ziemlich beträchtliche Breitenausdehnung der Supraciliaren entsteht mitunter eine auffallend stark entwickelte Brauencrista (№ 6548), als deren Fortsetzung die Schnauzenkante zu betrachten wäre. Die zahlreichen, kleinen, meistens hexagonalen Schläfenschuppen sind gewölbt, glatt oder zuweilen mit einem Grübchen in der Grösse eines Punktes versehen. Die grosse Ohröffnung zeigt oben am Vorderrande ein grösseres, längliches Sc. tympanale; die Ohrränder sind nicht gezähnt. Die 3 vorderen Paare der Sc. submaxillaria stossen in der Kinnmitte zusammen; das vorderste Paar besteht aus kleinen Tafeln, deren gemeinschaftliche Naht ungefähr 2 mal in der Sutur des nächstfolgenden Paares enthalten ist; die freien Ränder des 3. Paares sind meistens stark bogenförmig gekrümmt. Das Mentale ist ziemlich gross. Zwischen dem medianliegenden Winkel der Unterkiefertafeln und der Halsbandmitte liegen in einer longitudinalen Reihe 19 bis 33 mittelgrosse Gularen, doch herrschen die Zahlen 25, 27, 30 und 31 vor; die Anzahl der quer über das Kinn, der Kehlfurche entlang sich befindenden Schuppen — also von Mundwinkel zu Mundwinkel gerechnet — beträgt 29 bis 41. Die Halsschuppen sind zuweilen mit Grübchen versehen; zwischen den hintersten Lippentafeln und den Sc. submaxillaria sind einige Schuppen von der Grösse der Gularen eingeschoben, aber sie reichen nicht so weit nach vorn hin, wie es bei der *vermiculata* der Fall zu sein pflegt. Die Kehlfurche, aus einer oder zwei Serien kleinerer Schuppen bestehend, ist mitunter nur schwach angedeutet. Das gezähnelte Collare besteht aus 8 bis 14 und im Mittel aus 9 bis 11 Tafeln. Die Rumpfunterseite ist mit 28—35 Querreihen von Tafeln besetzt, von denen die längste aus 14 bis 16 und in selteneren Fällen aus 17 gebildet erscheint; diese sind meistens etwas länger als breit und mitunter rhomboidal; sie sind gross, ebenso die Brusttafeln. Der Praeanalraum ist mit kleinen Schildchen bekleidet, die am freien Rande und in der Mitte gewöhnlich etwas grösser erscheinen. Die Subtibialtafeln auf dem vorderen Rande des Hinterschenkels besitzen eine ziemliche Grösse; sie sind mitunter sogar mehr als 3

отверстія бываютъ обыкновенно нѣсколько крупнѣе. Щитки нижней стороны голени на переднемъ ея краѣ имѣютъ порядочную величину, иногда они даже болѣе чѣмъ въ 3 раза превосходятъ по величинѣ примыкающіе къ нимъ щитки, а иногда занимаютъ въ ширину даже всю нижнюю сторону голени. Пластинки, находящіяся съ нижней стороны пальцевъ, съ ясными ребрышками.

Верхняя сторона туловища покрыта мелкими, густо другъ около друга посаженными и совершенно прилегающими чешуйками, которыя въ началѣ спины гладки, кругловаты и зернисты, но дальше чаще кажутся слабо вдавленными, къ животу онѣ уплощаются, дѣлаясь вмѣстѣ съ тѣмъ нѣсколько крупнѣе, и иногда нѣсколько обхватываютъ другъ друга; двѣ боковыя чешуйки по большей части соотвѣтствуютъ длинѣ одного брюшного щитка. Верхнія чешуйки хвоста у имѣющихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ еще на основаніи хвоста съ ясными, а иногда очень острыми ребрышками, расположенными въ діагональномъ направленіи, и на заднемъ краѣ вытянуты въ остріе; при прикосновеніи чувствуется острота ребрышекъ, производящихъ на ощупь впечатлѣніе острыхъ, какъ колючка. У экземпляровъ съ особенно сильно развитыми ребрышками на хвостѣ, чешуйки подошвы ногъ тоже съ ребрышками и даже заднія боковыя чешуйки имѣютъ слѣды ребрышекъ. Нижнія чешуйки основанія хвоста гладки, между тѣмъ какъ всѣ остальныя съ ребрышками. Вполнѣ цѣльный хвостъ покрытъ приблизительно 98 (♀) или 121 (♂) поперечными поясками. На верхней сторонѣ ногъ чаще, въ особенности же у самцовъ, находятся возвышающіяся въ видѣ тупого угла чешуйки, которыя сидятъ именно на локтяхъ и на внѣшнемъ краѣ предплечья ближе къ основанію кисти.

Число бедряныхъ железъ доходитъ обыкновенно до 17—22 съ каждой стороны, иногда нѣсколько болѣе (23, 24), иногда нѣсколько менѣе (15, 16). У имѣющихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ узкое, шириной въ 2—6 чешуекъ, пространство [1]) между самыми передними бедряными железами обѣихъ сторонъ содержится отъ 4 до 11 разъ, или нѣсколько

1) Въ 31 случаѣ между передними бедряными порами я находилъ 4 чешуйки, въ 10 случаяхъ 3, въ 5 случаяхъ 5, въ 4 случаяхъ 2 и въ 2 случаяхъ 6 чешуекъ.

mal so gross wie die ihnen sich anschliessenden und nehmen bisweilen sogar die ganze Unterseite des Schenkels der Breite nach ein. Die Subdigitallamellen sind deutlich gekielt.

Die Rumpfoberseite ist mit kleinen, dicht an einander gereihten und ganz anliegenden Schuppen bedeckt, welche am Anfang des Rückens glatt, rundlich und körnig sind, später aber öfters schwach eingedrückt erscheinen und gegen den Bauch zu flachen sie sich ab, zugleich etwas grösser werdend, und greifen zuweilen etwas über einander; zwei Flankenschuppen entsprechen meistentheils der Länge eines Bauchschildes. Die oberen Schwanzschuppen sind bei den mir vorliegenden Exemplaren auch an der Schwanzwurzel deutlich und manchmal sehr scharf in diagonaler Richtung gekielt und an ihrem Hinterrand in eine Spitze ausgezogen; beim Berühren erkennt man die Schärfe der Kiele, die sich stachelspitzig anfühlen. Bei Exemplaren mit besonders stark ausgebildeten Kielen am Schwanze sind auch die Sohlenschuppen gekielt, und sogar die hinteren Flankenschuppen tragen Spuren von Kielung. Die unteren Basalschuppen am Schwanze sind glatt, während alle übrigen gekielt erscheinen. Der vollständig erhaltene Schwanz ist mit etwa 98 (♀) oder 121 (♂) Quergürteln ausgestattet. Auf der Oberseite der Beine kommen öfters, besonders aber bei den Männchen, stumpfwinkelig sich erhebende Schuppen vor, welch' letztere sich namentlich am Ellbogen und am Aussenrande des Unterarmes, und zwar gegen die Handwurzel zu, vorfinden.

Die Zahl der Schenkeldrüsen beträgt gewöhnlich 17 bis 22 jederseits, manchmal etwas mehr (23, 24), manchmal auch wieder etwas weniger (15, 16). Bei den mir vorliegenden Stücken ist das schmale, zwei- bis sechsschuppenbreite Spatium [1]) zwischen den Schenkeldrüsenreihen in der Praeanalgegend 4 bis 11 mal oder auch etwas mehr, im Mittel $5\frac{1}{2}$ mal in

1) In 31 Fällen finde ich 4 Schuppen, in 10 Fällen 3, in 5 Fällen 5, in 4 Fällen 2 und in 2 Fällen 6 Schuppen zwischen den vordersten Femoralporen.

болѣе, въ среднемъ $5^1/_2$ разъ, въ длинѣ каждаго ряда железъ. Эти ряды железъ почти, или также вполнѣ достигаютъ до колѣннаго сгиба.

Окраска и рисунокъ подвержены большому разнообразію въ зависимости отъ возраста, пола и мѣста обитанія. У взрослыхъ экземпляровъ въ большинствѣ случаевъ сверху обнаруживается свѣтлый или темный сѣрый цвѣтъ, который однако иногда принимаетъ промежуточный тонъ съ переходомъ въ бурый. Основной цвѣтъ верхней стороны туловища прерывается темно-бурыми, почти черными пятнами, которыя расположены въ продольные ряды и на бокахъ, или имѣютъ круглую форму и въ такомъ случаѣ заключаютъ въ себѣ бѣлый глазокъ, или они четыреугольны и съ обѣихъ сторонъ сопровождаются бѣлыми, зеленовато- или голубовато-бѣлыми мелкими пятнышками. По бокамъ тѣла, съ каждой стороны, обыкновенно имѣются по два продольныхъ ряда такихъ пятенъ. Собственно спинная полоса или одноцвѣтна или покрыта двумя нѣсколько болѣе свѣтлыми, узкими и непрерывными полосками, или же двумя темными полосками, прерванными иногда посредствомъ бѣлыхъ глазчатыхъ, квадратныхъ или кольцевидныхъ пятенъ; эти полоски ограничиваютъ приблизительно вдвое болѣе широкую, одноцвѣтную или покрытую темными пятнышками и точками, позвоночную полосу; подобныя же свѣтлыя полоски, хотя бы только едва обозначенныя, прорѣзываютъ упомянутые продольные ряды темныхъ съ бѣлыми глазками пятенъ; такимъ образомъ характерный рисунокъ молодыхъ встрѣчается также у вполнѣ взрослыхъ самцовъ. Продольныя полоски у самокъ выступаютъ значительно рѣзче, нежели у самцовъ; онѣ однако никогда не выдѣляются отъ окружающаго фона въ такой степени, какъ у молодыхъ, у которыхъ 9 желтоватыхъ продольныхъ полосокъ очень отличаются отъ сѣро-бураго или буровато-чернаго основного фона и частью продолжаются также и на хвостъ. Это, вѣроятно, находится въ связи съ тѣмъ, что по мѣрѣ роста основной фонъ становится свѣтлѣе и переходитъ въ свѣтло-бурый или желтобурый, который бываетъ то безъ пятенъ, то прерывается разнообразнымъ темнымъ рисункомъ; послѣдній однако не захватываетъ свѣтлыхъ продольныхъ полосокъ, но остается на темномъ промежуткѣ между этими послѣдними. Средняя, соотвѣтствующая позво-

der Länge einer Drüsenreihe einthalten. Diese Drüsenreihen reichen beinahe oder auch ganz bis zu den Kniebeugen.

Die Färbung und Zeichnung ist nach Alter, Geschlecht und Standort manchen Verschiedenheiten unterworfen. In den meisten Fällen zeigt sich bei den ausgewachsenen Stücken oberseits ein helleres oder dunkleres Grau, das aber zuweilen einen ins Braune neigenden Zwischenton annimmt. Die Grundfarbe der Rumpfoberseite ist durch dunkelbraune, beinahe schwarze Flecken unterbrochen, die in Längsreihen gestellt sind und an den Seiten entweder eine runde Form zeigen und in diesem Fall ein weisses Auge einschliessen, oder aber viereckig sind und beiderseits von weissen, grünlich- oder bläulichweissen, kleineren Fleckchen begleitet erscheinen. Es finden sich gewöhnlich zwei Längsreihen solcher Flecke den Leibesseiten entlang. Die eigentliche Rückenzone erscheint entweder einfarbig oder sie ist von zwei etwas helleren, schmalen und kontinuirlichen oder aber von zwei durch dunkle, mitunter weiss geaugte quadratische oder kreisförmige Flecken unterbrochenen Streifen durchzogen, die ein etwa doppelt so breites, einfarbiges oder dunkle Makeln und Punkte enthaltendes Vertebralband begrenzen; ähnliche helle Streifen durchziehen mitunter, wenn auch nur spurweise angedeutet, die vorhin erwähnten Längsserien dunkler, weiss geaugter Flecken, so dass die den Jungen charakteristische Zeichnung auch bei den völlig erwachsenen Männchen anzutreffen ist. Die Längsstreifung tritt bei den Weibchen bedeutend schärfer hervor als bei den Männchen; sie hebt sich aber niemals in dem Masse von der Umgebung ab, wie es bei den Jungen der Fall ist, deren 9 gelbliche Längsstreifen vom graubraunen oder braunschwarzen Untergrund sehr abstechen, und die sich zum Theil auch noch auf den Schwanz fortsetzen. Dies hängt wohl damit zusammen, dass bei zunehmendem Wachsthum die Grundfarbe viel lichter wird und in ein helles Braun oder Gelbbraun übergeht, das bald ungefleckt, bald von verschiedenartigen dunklen Zeichnungen unterbrochen erscheint, die jedoch nicht auf die hellen Längsstreifen übergreifen, sondern stets in den dunkleren Zwischenräumen der letzteren sich vorfinden. Der mittlere, der Wirbelsäule entsprechende helle Streifen ist sowohl

почному столбу, свѣтлая полоска какъ у молодыхъ, такъ и у взрослыхъ самокъ, отъ шляпки продолжается самое большее до плечевого пояса, между тѣмъ остальныя полоски, начинающіяся по близости съ первой, доходятъ до основанія хвоста, гдѣ онѣ соединяются, чтобы исчезнуть на второй трети хвоста. Слѣдующія рядомъ и берущія начало отъ внѣшнихъ угловъ темяпныхъ щитковъ полоски пробѣгаютъ по хвосту нѣсколько дальше, между тѣмъ какъ полоски, протягивающіяся ниже этихъ послѣднихъ, продолжаются до мѣста прикрѣпленія заднихъ ногъ въ видѣ полосокъ, распадающихся на круглыя или похожія на черточки или же на глазкоподобныя, отороченныя темнымъ, пятна. Нѣсколько болѣе широкія полоски, лежащія близъ живота у молодыхъ явственны, у взрослыхъ же самокъ менѣе рѣзко выражены и отъ желтоватой или желтой, какъ кость, нижней стороны отдѣлены неполной и довольно неясной темной полосой. Ноги, именно заднія, какъ у старыхъ обоихъ половъ, такъ и у молодыхъ, сверху покрыты свѣтлыми каплевидными пятнышками, которыя по цвѣту вполнѣ соотвѣтствуютъ полоскамъ туловища. Вокругъ этихъ пятнышекъ, или же между ними, находятся темныя квадратныя пятна. Подобными же темными пятнами у самцовъ покрыта также и верхняя сторона хвоста. Крышка головы у старыхъ животныхъ бурая, безъ пятенъ, или съ бѣднымъ темнымъ рисункомъ, напротивъ того темя у молодыхъ богато разрисовано темнобурымъ и буровато-зеленымъ или желтовато-бѣлымъ; при ближайшемъ изслѣдованіи здѣсь можно замѣтить повтореніе рисунка спины, и при этомъ кажется, что спинныя полоски возникаютъ вслѣдствіе сліянія темныхъ и свѣтлыхъ, похожими на печать пятенъ. Повтореніе рисунка туловища проявляется значительно очевиднѣе на бокахъ головы; какъ темныя пятна (♂), такъ и свѣтлыя полосы (♀ juv.) на вискахъ, выступаютъ ясно. Въ заключеніе слѣдуетъ прибавить, что переднія, находящіяся вблизи подмышекъ глазчатыя пятна иногда обнаруживаютъ голубой налетъ (♂), и что бока шеи и подбородка могутъ быть подернуты сѣрымъ или зеленовато-сѣрымъ.

E. velox, собранные Н. М. Пржевальскимъ на рѣкѣ Кунгесѣ, отъ вышеописанныхъ экземпляровъ, происходящихъ изъ Тарджи (притока рѣки Или), изъ

bei den Jungen als auch bei den ausgewachsenen Weibchen vom Pileus an höchstens bis gegen den Schultergürtel fortgesetzt, während die übrigen, ihm zunächst befindlichen Streifen bis auf die Schwanzwurzel verlaufen, wo sie sich vereinigen, um im zweiten Schwanzdrittel zu verschwinden. Die nächst folgenden, an den Aussenecken der Parietalen ihren Ursprung nehmenden Streifen laufen etwas weiter auf den Schwanz hinaus, während sich die ihnen zu unterst ziehenden, oftmals in runde oder strichartige, oder aber in augenähnliche, dunkel umrandete Fleckchen sich auflösende Streifen bis an die Insertion der Hinterbeine fortsetzen. Die dem Bauche am nächsten liegenden, etwas breiteren Streifen sind bei den Jungen deutlich, bei den ausgewachsenen Weibchen weniger scharf ausgeprägt und erscheinen von der gelblichen oder beingelben Unterseite durch eine unvollständige oder ziemlich verloschene dunkle Binde gesondert. Die Beine, namentlich die hinteren, sind sowohl bei den Alten beiderlei Geschlechts als auch bei den Jungen oberseits mit hellen Tupfen besetzt, die in der Färbung genau den Rumpfstreifen entsprechen. Um diese Tropfen herum oder aber dazwischen befinden sich dunkle Würfelflecke. Mit ähnlichen dunklen Flecken ist mitunter auch die Schwanzoberseite beim Männchen versehen. Die Kopfdecke ist bei den alten Thieren braun, ungefleckt oder spärlich dunkel gezeichnet, hingegen ist die Scheitelgegend bei den Jungen reichlich dunkelbraun und bräunlichgrün oder gelblichweiss gezeichnet; bei näherer Prüfung erkennt man hier die Wiederholung der Rückenzeichnung, und es scheint beinahe, dass aus dieser Verschlängelung von dunklen und hellen schriftartigen Figuren die Rückenstreifung ihren Ursprung nimmt. Die Wiederholung der Rumpfzeichnung tritt wesentlich sichtbarer auf den Kopfseiten auf; sowohl die dunklen Flecken (♂) als auch die hellen Streifen (♀, juv.) treten an den Schläfen deutlich zutage. Schliesslich muss hinzugefügt werden, dass die vordersten, in der Nähe der Achselgegend sich befindenden Augenflecken manchmal einen blauen Anflug (♂) zeigen und dass die Hals- und Kinnseiten grau oder grünlichgrau angehaucht erscheinen können.

Die am Flusse Kungess von N. M. Przewalski gesammelten *E. velox* unterscheiden sich insofern von den vorbeschriebenen, vom Tardschi (einem Nebenfluss

Булунъ-Тохоя, съ береговъ рѣки Урунгу и съ озера Улюнгуръ, изъ Бухары и другихъ мѣстностей въ Восточномъ и Западномъ Туркестанѣ, отличаются въ томъ отношеніи, что весь ихъ рисунокъ кажется какъ бы расплывшимся; у самокъ продольныя полоски выступаютъ только въ видѣ слѣда или неясно, такъ что животныя иногда кажутся скорѣе одноцвѣтными, свѣтло-бурыми и подернутыми зеленоватымъ, между тѣмъ какъ у самцовъ темныя пятна рѣзко выступаютъ, иногда только на бокахъ тѣла, а собственно область спины обнаруживаетъ только слѣды ихъ. Въ другихъ случаяхъ у самокъ свѣтлыя полосы можно различить только по тому, что онѣ сопровождаются темными, сильно разорванными каемками. Молодыя напротивъ того по большей части не имѣютъ ничего особеннаго; нѣкоторыя во всякомъ случаѣ окрашены въ нѣсколько болѣе свѣтлый основной колоритъ. Между тѣмъ какъ кунгесская форма отъ своихъ родственницъ изъ русскаго Туркестана хорошо выдѣляется только тѣмъ, что ея нижняя сторона, и по крайней мѣрѣ, судя по имѣющемуся матеріалу, страннымъ образомъ по преимуществу у самокъ, съ свѣтло-розовымъ или кирпично-краснымъ палётомъ; форма, привезенная гг. Роборовскимъ и Козловымъ изъ Сачжеу и Люкчана (№№ 9130, 9132, 9138), отличается какъ своей общей окраской, такъ и рисункомъ. Красивая разновидность, которую въ честь открывшаго её я хотѣлъ бы назвать *Roborowskii*, имѣетъ верхнюю сторону въ свѣтло-бурыхъ пятнахъ. Темныя пятна и крапинки мелки, или неправильно разбросаны (♂), или же распредѣлены рядами и захватываютъ едва обозначенныя свѣтлыя полоски туловища (♂), или же послѣднія только окаймляютъ. Полоскообразная форма рисунка, равно какъ и хорошо развитая свѣтлая продольная полосатость встрѣчаются вообще только у женскаго пола и у молодыхъ животныхъ; послѣднія вообще не отличаются отъ молодыхъ коренной формы, между тѣмъ самцы бываютъ, вѣроятно всегда, въ точкахъ и пятнахъ. Совсѣмъ непятнистыя и только украшенныя полосками самки, какъ кажется, встрѣчаются рѣдко. У самцовъ съ каждой стороны находится начинающійся повыше основанія переднихъ конечностей и проходящій вдоль боковъ туловища рядъ великолѣпныхъ свѣтло-голубыхъ, то съ бурыми или черными контурами, то сопровождающихся буро-

des Ili), aus Bulun-Tochoï, von den Ufern des Urungu-Flusses und vom See Uljungur, aus Bochara und anderen Oertlichkeiten in Ost- und West-Turkestan stammenden Exemplaren aus, als ihre sämtlichen Zeichnungen wie verschwommen aussehen; bei den Weibchen treten die Längsstreifen nur spurweise oder wenig deutlich zum Vorschein, so dass sie mitunter eher einfarbig, hellbraun und grünlich überflogen erscheinen, während bei den Männchen die dunklen Flecken, bisweilen nur an den Leibesseiten scharf vortreten, und die eigentliche Rückenregion nur Spuren davon zeigt; in anderen Fällen wiederum sind die hellen Streifen bei den Weibchen nur daran kenntlich, dass sie von dunklen, stark zerrissenen Säumen begleitet erscheinen. Die Jungen hingegen haben meistens nichts Aussergewöhnliches an sich; einige zeigen allerdings ein etwas helleres Grundkolorit. — Während diese Kungess-Form nur dadurch sich von ihren Geschwistern aus Russisch-Turkestan vortheilhaft ausnimmt, dass ihre Unterseite, und zwar sonderbarerweise vornehmlich — wenigstens nach dem vorhandenen Material zu schliessen — bei den Weibchen, mit Hellrosa oder einem Ziegelroth überflogen ist, zeichnet sich die von den Herren Roborowski und Koslow aus Ssatschsheu und aus Lük-Tschan mitgebrachte Form (№№ 9130, 9132, 9138) sowohl durch ihre Gesamtfärbung als auch durch ihre Zeichnung aus. Diese prächtige *Eremias*, die ich zu Ehren eines ihrer Entdecker als Var. *Roborowskii* bezeichnen will, hat eine hellbraun gefleckte Oberseite. Die dunklen Flecke und Sprenkel sind klein, entweder unregelmässig zerstreut (♂) oder bald reihenweise angeordnet und in die spurweise angedeuteten hellen Rumpfstreifen eingreifend (♂), bald aber letztere nur säumend (♀). Die streifenartige Zeichnungsform sowie eine gut ausgebildete, helle Längsstreifung kommen übrigens nur beim weiblichen Geschlechte und bei den jungen Thieren, vor; letztere weichen überhaupt nicht von den Jungen der Stammform ab, während die Männchen wahrscheinlich stets punktirt und gefleckt sind. Vollkommen ungefleckte und nur mit Streifen ausgestattete Weibchen scheinen selten zu sein. Bei den Männchen finden sich jederseits über der Wurzel der Vorderextremität beginnende und längs den Rumpfseiten hinziehende Reihen prachtvoller hellblauer, bald braun oder schwarz kontourir-

чернымъ пятнами, большихъ глазковъ, къ которымъ сверху, а иногда также и снизу, примыкаютъ маленькія голубоватыя или бѣлыя глазчатыя пятна, точно также расположенныя продольными рядами. Этотъ глазничный рисунокъ на бокахъ тѣла у самцовъ можетъ преобладать до такой степени, что рѣшительно вытѣсняетъ основной фонъ; напротивъ того у самокъ это украшеніе, если только оно вообще существуетъ, сводится только къ мелкимъ, занимающимъ четыре чешуйки пятнамъ; только надъ основаніемъ переднихъ конечностей они бываютъ нѣсколько крупнѣе и интенсивнѣе окрашены. У самокъ встрѣчаются на спинѣ разсѣянныя голубоватыя чешуйки. Бурый основной тонъ туловища переходитъ на верхней сторонѣ шеи въ свѣтло-красновато-бурый, который покрываетъ также всю голову за исключеніемъ нижней поверхности. Виски и новодокъ подернуты иногда яркимъ кирпично-краснымъ цвѣтомъ, а переднія ноги красновато-желтымъ. Красный и желтоватый цвѣтъ особенно интенсивнымъ становится на хвостѣ, равно какъ также и на задней части бедра у молодыхъ; съ возрастомъ этотъ желтый цвѣтъ исчезаетъ болѣе (♂) или менѣе (♀) полно, или замѣняется зелено-желтымъ (♂). Вообще верхняя сторона хвоста часто обнаруживаетъ наклонность къ переходу въ зелено-желтый цвѣтъ, или она кажется окрашенной рѣшительно въ настоящій зеленый цвѣтъ и украшена многочисленными темно-бурыми пятнышками и короткими продольными черточками, которыя часто обнаруживаютъ склонность располагаться продольными рядами. Зеленый (♂) или бурый (♀), переходящій въ зеленый, являются господствующими цвѣтами также на заднихъ погахъ, иногда они распространяются также на верхнюю поверхность туловища и особенно на бока, и покрываютъ заднюю часть спины у красивой разновидности *Roborowskii*. На ногахъ появляются свѣтлыя, желтовато-бѣлыя, подернутыя совершенно свѣтло-зеленымъ или розовымъ, иногда болѣе или менѣе цѣликомъ отороченныя темнымъ, круглыя пятна, однако у самокъ они ясно замѣтны по большей части только на заднихъ конечностяхъ. Не пятнистая желтая нижняя сторона часто отливаетъ красноватымъ цвѣтомъ, или здѣсь появляется смѣсь цвѣтовъ желтаго съ зеленымъ, или съ зеленовато-голубымъ; именно заднія ноги и хвостъ обнаруживаютъ склонность принимать зеленый оттѣ-

ter, bald von braunschwarzen Flecken begleiteter, grosser Ocellen, denen sich oben und mitunter auch zu unterst kleine bläuliche oder weisse Augenflecke anschliessen, die gleichfalls in Längsreihen geordnet erscheinen. Diese Ocellenzeichnung kann auf den Leibesseiten des Männchens dermassen vorherrschen, dass sie die Grundfärbung förmlich verdrängt; dahingegen ist dieser Schmuck bei den Weibchen, wenn überhaupt vorhanden, nur auf kleine, vier Schuppen einnehmende Rundflecke reducirt; nur über der Wurzel der Vorderextremität treten sie etwas grösser und intensiver gefärbt auf. Sehr eigenthümlich sind die beim Weibchen mitunter auf dem Rücken eingestreuten, bläulichen Schuppen. Der braune Grundton des Rumpfes geht am Nacken ins Hellröthlichbraune über, das auch den ganzen Kopf, mit Ausnahme der Unterfläche, überzieht. Die Schläfen und die Zügelgegend sind manchmal lebhaft ziegelroth überflogen, und die Vorderbeine sind röthlichgelb. Die rothe und gelbliche Farbe entwickelt sich besonders intensiv am Schwanze sowie auch öfters an der hinteren Partie des Oberschenkels bei den Jungen; mit zunehmendem Alter verschwindet diese gelbe Farbe mehr (♂) oder weniger (♀) vollständig, oder sie wird durch Grüngelb (♂) ersetzt. Ueberhaupt zeigt die Oberseite des Schwanzes gern einen Stich ins Grüngelbe, oder sie erscheint ganz entschieden grün kolorirt und mit zahlreichen dunkelbraunen Fleckchen und kurzen Längsstreifen geziert, die öfters eine Neigung zeigen Längsserien zu bilden. Grün (♂) oder ins Grüne ziehendes Braun (♀) ist auch auf den Hinterbeinen die vorherrschende Farbe, die sich zuweilen auch auf die Rumpfoberseite ausbreitet und besonders die Flanken und den Hinterrücken der schönen *Roborowskii* überzieht. Auf den Beinen zeigen sich helle, gelblichweisse, ganz hellgrüne oder rosa angehauchte, bisweilen mehr oder weniger vollständig dunkel umrandete Rundflecke, doch sind diese bei den Weibchen meistens nur an den hinteren Extremitäten deutlich sichtbar. Die ungefleckte, gelbe Unterseite spielt öfters ins Röthliche über, oder es kommt hier eine Mischung von Gelb und Grün oder Grünlichblau vor; namentlich zeigen Hinterbeine und Schwanz eine Neigung, nach Grün zu variiren, während Kopfunterseite und Brust eher Spuren von Ziegelroth tragen. Diese, unserer neuen Varietät zukommenden Zierden

нокъ, между тѣмъ какъ нижняя сторона головы и грудь носятъ скорѣе слѣды кирпично-краснаго цвѣта. Это, свойственное нашему новому варіэтету украшеніе, на сколько мнѣ извѣстно, отсутствуетъ у коренной формы, окраска которой тѣмъ скромнѣе, чѣмъ болѣе проникаетъ она на западъ.

Наибольшей длины этотъ подвидъ, какъ кажется, достигаетъ въ Люк-чанѣ и въ оазисѣ Сачжеу, откуда я видѣлъ самцовъ длиной въ 195 и 180 мм.; экземпляры изъ Люк-чана имѣютъ болѣе тощее тѣлосложеніе и отличаются тѣмъ, что у нихъ шляпка, именно въ области темянной, нѣсколько уже, и морда заострена сильнѣе. У самокъ полоски спины могутъ распространяться на темянные щитки (№ 9130, № 9131).

Сравнительныя замѣтки. — Между присланными мнѣ для изслѣдованія и опредѣленія экземплярами *Eremias* находится также одинъ интересный, трудно опредѣляемый, относящійся, какъ я думаю, къ *persica* экземпляръ, который происходитъ изъ Чехарде и былъ переданъ академическому музею въ 1869 г. д-ромъ Бинертомъ. Хотя я вполнѣ раздѣляю мнѣніе моихъ сотоварищей по обработкѣ матеріала Пржевальскаго, что описаніе тѣхъ животныхъ, которыя получены не отъ генерала Пржевальскаго или его спутниковъ, или не отъ тѣхъ лицъ, которыя продолжали дѣло его изслѣдованій, равно какъ описаніе животныхъ, которыя только происходятъ изъ сосѣднихъ странъ и областей, находится внѣ нашей настоящей задачи, тѣмъ не менѣе я долженъ здѣсь сдѣлать нѣсколько бѣглыхъ замѣчаній объ *Eremias persica* Blanf., которую приводятъ то какъ самостоятельный видъ, то какъ варіэтетъ *E. velox*, или совершенно соединяютъ съ послѣднимъ видомъ. Въ настоящее время у меня имѣются 5 *Eremias*, которые хотя въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ отличаются другъ отъ друга и происходятъ изъ далеко отодвинутыхъ другъ отъ друга мѣстъ, но, вѣроятно, принадлежатъ къ одной и той же формѣ, которую, по моему мнѣнію, слѣдуетъ считать, по крайней мѣрѣ провизорно, за настоящій видъ подъ именемъ *E. persica*. Къ этимъ пяти экземплярамъ принадлежитъ прежде всего хранящійся подъ № 3024 въ академическомъ музеѣ маленькій

fehlen, so viel ich weiss, bei der Stammform, deren Farbenkleid umso bescheidener wird, je mehr sie nach Westen vordringt.

Die grössten Längemasse scheint diese Abart in Lük-Tschan und in der Oase Ssatschshen zu erreichen, von wo ich 195 und 180 mm. lange Männchen zur Ansicht erhalten habe; die Exemplare aus Lük-Tschan sind schmächtiger gebaut und zeichnen sich dadurch aus, dass bei ihnen der Pileus, namentlich in der Scheitelgegend, etwas schmäler und die Schnauze stärker zugespitzt erscheinen. Auch habe ich bei einigen Weibchen gefunden, dass ihre Rückenstreifung sich auf die Parietaltafeln ausdehnen kann (№ 9130, № 9131).

Vergleichende Bemerkungen. — Unter den mir zur Untersuchung und Bestimmung eingesandten *Eremias* befindet sich auch ein interessantes schwer unterzubringendes und, wie ich glaube, der *persica* angehöriges Exemplar, das aus Tscheharde stammt und dem akademischen Museum im Jahre 1869 von Dr. Bienert übergeben worden ist. Wenn ich auch vollkommen die Ansicht meiner Mitarbeiter theile, dass nämlich die Beschreibung derjenigen Thiere, die nicht aus den von General Przewalski sowie von seinen Begleitern oder von denjenigen, die sein Forschungswerk fortsetzen, bereisten oder nur berührten Ländern und Ländergebieten stammen, ausserhalb unserer eigentlichen Aufgabe liegt, so muss ich dennoch hier einige flüchtige Bemerkungen über *Eremias persica* Blanf. einschalten, die bald als selbständige Art, bald als Varietät von *E. velox* aufgeführt oder gar mit der zuletzt genannten Species glatt vereinigt worden ist. Mir liegen augenblicklich fünf *Eremias* vor, welche, obschon sie unter einander in einigen Punkten differiren und aus ziemlich weit von einander entfernten Orten stammen, wahrscheinlich einer und derselben Form angehören, die man nach meinem Erachten, unter dem Namen *E. persica*, wenigstens provisorisch, als Art aufrecht erhalten muss. Zu den fünf gehört vor allem jenes sub № 3024 im akademischen Museum aufbewahrte kleine Stück, das in dem mir eingesandten handschriftlichen Katalog als «*E. velox*» bestimmt verzeichnet steht, fer-

экземпляръ, который въ присланной мнѣ выпискѣ изъ каталога значится опредѣленнымъ за «*E. velox*», далѣе два экземпляра, которые мой уважаемый другъ маркизъ Дорія привезъ изъ Тегерана и подарилъ мнѣ, и наконецъ два великолѣпныхъ исполинскихъ экземпляра изъ Нуси въ Вост. Персіи (№ 8782), о которыхъ упоминаетъ профессоръ А. Н. Никольскій въ своемъ описаніи коллекціи г. Зарудnаго. Въ то время какъ у послѣднихъ верхнія чешуйки основанія хвоста можно принять то за реброносныя, то за гладкія, у экземпляровъ изъ Чехарде и Тегерана чешуйки не только на началѣ хвоста, но вообще гладки, или едва возвышаются крышеобразно и составляютъ очень бросающійся въ глаза контрастъ съ тѣми же чешуйками настоящихъ *E. velox*. Этому отличительному признаку однако компетентные изслѣдователи не придавали никакого значенія, но они видоизмѣнили первоначальный діагнозъ настоящей *E. velox* для того, чтобы легче подвести подъ нее и *persica*. Вслѣдствіе этого я старался отыскать еще другіе отличительные признаки, которые были бы болѣе пригодны для того, чтобы по нимъ можно было узнать эту *Eremias* съ перваго взгляда; при этомъ однако я пришелъ къ убѣжденію, что всѣ имѣющіеся у меня персидскіе экземпляры отличаются другъ отъ друга, и каждый имѣетъ свои особенности, и что сдѣлавшійся для меня доступнымъ матеріалъ далеко не достаточенъ для того, чтобы разыскивать эти особенности и изслѣдовать ихъ въ отношеніи ихъ постоянства. Уже тотъ фактъ, что у экземпляровъ изъ Тегерана число брюшныхъ щитковъ въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду повышается до 18, а у экземпляра изъ Чехарде (Мазендеранъ), напротивъ того, понижается до 14, показываетъ, съ какими трудностями связано съ одной стороны присоединеніе *persica* къ *velox*, а съ другой стороны соединеніе встрѣчающихся варіантовъ и приведеніе ихъ подъ особымъ видовымъ названіемъ. *E. velox* конечно варіируетъ, и примѣромъ этихъ варіацій могутъ служить экземпляры, выставленные въ академическомъ музеѣ подъ №№ 9138, 9130, 9132 (изъ Сачжеу и Люк-чана), № 5175 (озеро Улюнгуръ), № 5486 (Эчміадзинъ), № 9138 (Кунгесъ), но эти *velox* варіируютъ далеко не въ такой степени, какъ экземпляры изъ Тегерана, Чехарде и Нуси. Здѣсь я долженъ также замѣтить, что опредѣленные за *E. velox*

ner zwei Exemplare, die mein verehrter Freund Marquis G. Doria aus Teheran mitgebracht und mir geschenkt hat, endlich zwei prachtvolle Riesenexemplare aus Nussi in Ost-Persien (№ 8782), deren A. M. Nikolski in seiner kürzlich publicirten Beschreibung der Kollektion des Herrn Zarudnyi Erwähnung thut. Während bei den letzten die oberen Basalschuppen auf der Schwanzoberseite ebenso gut als ungekielt wie als gekielt bezeichnet werden können, sind sie bei jenen aus Tscheharde und Teheran nicht nur am Schwanzanfang, sondern überhaupt glatt oder kaum dachig erhoben und kontrastiren in sehr auffallender Weise mit denjenigen bei der echten *E. velox*. Auf dieses Differenzialkennzeichen haben jedoch kompetentere Forscher kein Gewicht gelegt, sondern sie haben die ursprüngliche Diagnose der ächten *velox* modificirt, um *persica* leichter unter Dach und Fach zu bringen. Ich habe infolgedessen nach anderen unterscheidenden Merkmalen gesucht, die mehr geeignet wären, diese *Eremias* auf den ersten Blick erkennen zu lassen, bin aber dabei zur Einsicht gelangt, dass sämtliche mir vorliegende persische Stücke unter einander differiren und ihre Eigenthümlichkeiten haben, und dass das mir zugänglich gewordene Material bei Weitem nicht genügt, diese Eigenthümlichkeiten zu sichten und in Beziehung auf ihre Beständigkeit zu prüfen. Schon das Ergebniss, dass bei den Exemplaren aus Teheran die Zahl der Tafeln in der längsten Ventralquerreihe bis auf 18 gesteigert erscheint, hingegen beim Stück aus Tscheharde (Mazenderan) auf 14 herabsinkt, zeigt, mit welchen Schwierigkeiten es verbunden ist einerseits die *persica* der *velox* zuzutheilen, andererseits die betreffenden Varianten zusammenzuziehen und unter einem besonderen Speciesnamen aufzuführen. *E. velox* variirt allerdings, und als Beispiel dieses Variirens mögen die sub №№ 9138, 9130, 9132 (aus Ssatschshen und Lük-Tschan), № 5175 (Uljungur-See), № 5486 (Etschmiadsin), № 9133 (Kungess) im akademischen Museum aufgestellten Stücke dienen, aber sie variirt bei Weitem nicht in dem Grade wie die Exemplare aus Teheran, Tscheharde und Nussi. Auch muss ich hier bemerken, dass die als *E. velox* bestimmten Exemplare aus den Bergen Kale Minar in Ostpersien (Akademisches Museum in St. Petersburg: № 8784) eine gewisse Aehnlichkeit

изъ горъ Кале-Минаръ въ восточн. Персіи (академическій музей въ С.-Петербургѣ: № 8784) имѣютъ нѣкоторое сходство съ «*E. Strauchi* Kessl.», который у меня находится изъ Эчміадзина.

Діагнозъ *E. velox* будетъ слѣдующій: общая длина 195 мм., habitus тонкій; голова пирамидальная, морда длинная, съ довольно широко закругленнымъ или тупо заостреннымъ концомъ; ноги длинныя и довольно сильныя; хвостъ составляетъ почти $^2/_3$ общей длины. Затылочнаго щитка нѣтъ; длина темянныхъ щитковъ превосходитъ ихъ ширину, у молодыхъ иногда равна ихъ ширинѣ; длина лоботемянныхъ больше ихъ ширины; иногда между 2 и 3 надглазничными щитками находится рядъ чешуекъ; лобный щитокъ по большей части столь же длиненъ, рѣже немного короче самой длинной поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; между лобнымъ и надглазничными щитками иногда разсѣяны нѣсколько чешуекъ, между лоботемянными и надглазничными иногда находится сплошной рядъ чешуй; ограничивающій покрытое чешуйками предглазничное пространство край лобнаго щитка короче той части края, которая черезъ мелкія чешуйки, или непосредственно, примыкаетъ къ I-му надглазничному щитку; длина покрытаго чешуйками предглазничнаго пространства равна или меньше длины I-го надглазничнаго и больше или равна (var. *Strauchi* Kessl.) нижнему краю межчелюстнаго щитка; шовъ между лобнымъ и лоборосовымъ щитками длиннѣе или равенъ по длинѣ нижнему краю межчелюстнаго щитка; придаточныхъ лоборосовыхъ щитковъ нѣтъ; межлоборосовой щитокъ рѣдко существуетъ (var. *Strauchi*); межносовой не раздѣленъ, по большей части онъ короче двойной длины свободнаго края межчелюстнаго щитка; верхненосовые щитки обыкновенно отдѣлены отъ верхнегубныхъ; межчелюстный щитокъ умѣренной величины, его наибольшая ширина равна или меньше разстоянія середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и замѣтно меньше разстоянія отъ передняго верхнерѣсничнаго щитка до заднеросового; свободный край межчелюстнаго щитка по длинѣ превосходитъ длину вертикальнаго края того же щитка; носовые щитки вздуты. Носовыя ямки расположены сбоку, сверху онѣ по большей части видны. Нижненосовой щитокъ цѣльный, касается

mit «*E. Strauchi* Kessl.», die mir aus Etschmiadsin vorliegt, besitzen.

Die Diagnose der *E. velox* lautet wie folgt: Totallänge 195 mm. Habitus schlank; Kopf pyramidal; Schnauze lang, mit ziemlich breit gerundetem oder stumpf zugespitztem Ende: Beine lang und ziemlich kräftig; Schwanz von ungefähr $^2/_3$ der ganzen Länge. Kein Occipitale; Parietalen länger als breit, bei den Jungen bisweilen so lang wie breit; Frontoparietalia länger als breit; mitunter eine Schuppenreihe zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale meistens so lang, seltener wenig kürzer als die längste Querachse beider Frontoparietalen; zwischen Frontale und Supraocularen mitunter einige Schuppen eingestreut, zwischen Frontoparietalen und Supraocularen bisweilen eine durchlaufende Schuppenreihe; der den Praepalpebralraum begrenzende Rand des Frontale ist kürzer als derjenige, der mittelbar oder unmittelbar an das 1. Supraoculare stösst; Praepalpebralraum ebenso lang oder kürzer als das 1. Supraoculare und länger oder so lang (Var. *Strauchi* Kessl.) wie der untere Rand des Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale länger oder so lang wie der untere Rand des Rostrale; keine accessorischen lateralen Frontonasalen; Interfrontonasale selten vorhanden (Var. *Strauchi*), Internasale nicht getheilt, meistens kürzer als die doppelte Länge des freien Randes des Rostrale; Supranasalen in der Regel von den Supralabialen getrennt; Rostrale mässig gross; seine grösste Breite ist so lang oder kürzer als die Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrand der Narine und merklich kürzer als der Abstand vom vorderen Supraciliare zum Postnasale; sein freier Rand übertrifft an Länge die Vertikalkante des Rostrale; Nasalen aufgetrieben. Nasenlöcher seitlich gestellt, von oben meistens sichtbar. Infranasale intakt, in Berührung mit den 2 oder 3 ersten Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Narine nicht erreichend; Suboculare den freien Lippenrand erreichend; 3 Submaxillarplattenpaare in Sutur. Schläfenschuppen ziemlich klein und zahlreich. 19 bis 33 mittelgrosse Gularschuppen in einer Längsreihe zwischen Kinnplattensutur und Halsbandmitte. Bauch-

2-го и 3-го верхнегубныхъ; верхній край 2-го верхнегубного щитка не достигаетъ вертикали передняго края ноздри; подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губъ; три пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно другъ съ другомъ швовъ. Височныя чешуйки довольно мелки и многочисленны. Въ продольномъ ряду между швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника находятся отъ 19 до 30, средней величины, горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки образуютъ косые, расположенные спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольные ряды; самый длинный поперечный рядъ брюшныхъ пластинокъ состоитъ изъ 14—17 щитковъ. Съ каждой стороны отъ 15 до 24 бедряныхъ железъ; промежутокъ между передними железами въ длинѣ каждаго ряда бедряныхъ железъ содержится отъ 4 до 11 разъ, или еще нѣсколько болѣе. Верхняя сторона сѣрая, буроватая, бурая или темно-бурая (juv.); спина со свѣтлыми продольными полосами (♂, juv.) или съ продольными рядами темныхъ пятенъ, или густо и безъ всякаго порядка усѣяна точками (var. *Roborowskii* m); на бокахъ находятся расположенные въ продольные ряды бѣловатые или голубые глазки. Крышка головы одноцвѣтная или съ неяснымъ темнымъ рисункомъ; темянные щитки иногда со свѣтлыми продольными полосками; нижняя сторона желтоватая, иногда съ красноватымъ или зеленоватымъ налетомъ; большая часть хвоста (juv.) или только нижняя сторона его (ad.) иногда карминово-краснаго цвѣта. Habitat: западный берегъ Каспійскаго моря, Кавказъ, Персія (?), Афганистанъ, степи Арало-Каспійской области, русскій Туркестанъ, Тянь-Шань, Чжунгарія, оазисъ Сачжеу.

Между любезно присланными мнѣ профессоромъ А. М. Никольскимъ *Eremias* я нашелъ два экземпляра еще при жизни А. А. Штрауха опредѣленными за *E. velox*, которые однако, по моему мнѣнію, относятся къ другому, еще не описанному виду. Эти выставленные въ музеѣ подъ № 6724 экземпляры добыты не Пржевальскимъ и не его спутниками и не принадлежатъ къ центрально - азіатской фаунѣ, но были найдены въ 1883 г. г. Зеленскимъ въ Нахичевани, стало быть, въ Закавказскомъ краѣ недалеко отъ Персидской границы. Если, несмотря на это, я позволяю себѣ дать здѣсь діагнозъ этой названной въ честь академика Ѳ. Д. Плеске ящерицы,

tafeln in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsreihen geordnet; die längste Ventralquerreihe aus 14 — 17 Tafeln bestehend. 15 bis 24 Schenkeldrüsen jederseits; Abstand beider Schenkeldrüsenreihen in der Praeanalgegend 4 bis 11 mal oder noch etwas mehr in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseite grau, bräunlich, braun oder dunkelbraun (juv.); Rücken mit hellen Längsstreifen (♂, juv.) oder mit Längsserien dunkler Flecken versehen oder dicht und regellos gepunktet (Var. *Roborowskii* m.); an den Seiten in Längsreihen angeordnete, weissliche oder blaue Ocellen. Kopfdecke einfarbig oder undeutlich dunkel gezeichnet; Parietalen mitunter mit hellen Längsstreifen; Unterseite gelblich, mitunter röthlich oder grünlich überflogen; der grösste Theil des Schwanzes (juv.) oder nur die Unterseite des Schwanzes mitunter (ad.) karminroth. Habitat: Westufer des Kaspisees, Kaukasus, Persien (?), Afghanistan, Aralo-kaspisches Steppengebiet, Russisch-Turkestan, Tjan-schan, Tschungarien, Oase Ssatschsheu.

Unter den mir von Prof. A. M. Nikolski freundlichst eingesandten *Eremias* fanden sich zwei noch zu Dr. A. Strauch's Lebezeiten als *E. velox* bestimmte Exemplare vor, die sich als zu einer anderen, meines Wissens noch nicht beschriebenen Art gehörig herausstellten. Die betreffenden im Museum sub № 6724 aufgestellten Stücke stammen nicht aus der Ausbeute von Przewalski und seiner Reisebegleiter, gehören auch nicht der centralasiatischen Fauna an, sondern sind 1883 von Herrn Zelenski in Nachitschevan, also in Transkaukasien unweit von der persischen Grenze erbeutet worden. Und wenn ich nun dessen ungeachtet hierselbst die Diagnose dieser zu Ehren

то это потому, что, какъ мнѣ думается, видъ этотъ трудно опредѣлить съ увѣренностью, не пользуясь моимъ частью новымъ принципомъ раздѣленія видовъ. Пользуясь до сего времени существующимъ способомъ раздѣленія, ее слѣдовало бы относить къ *E. velox*, хотя она, что можетъ показаться парадоксальнымъ, въ дѣйствительности принадлежитъ совершенно къ другой группѣ *Eremias*. Въ этомъ заключается доказательство того, что нѣкоторые главные признаки, которыми до сего времени мы пользовались для различенія видовъ, а также для раздѣленія на группы, не могутъ быть допущены.

Eremias Pleskei m. — Общая длина: 140 мм. Habitus тонкій, голова пирамидальная, умѣренной длины; щеки слабо выступаютъ; морда умѣренной длины, съ довольно заостреннымъ концомъ; ноги довольно длинныя и тонкія, хвостъ по длинѣ составляетъ нѣсколько болѣе $^2/_3$ общей длины, при основаніи умѣренно широкій. Затылочнаго щитка нѣтъ; ширина темянныхъ равна ихъ длинѣ; длина лоботемянныхъ больше ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками рядъ зернышекъ; длина лобнаго равна наибольшей поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; между лобнымъ и надглазничными непрерывный рядъ чешуекъ; ограничивающій предглазничное пространство край лобнаго щитка значительно короче того края лобнаго щитка, который отъ надглазничныхъ щитковъ отдѣленъ рядомъ чешуекъ; длина покрытаго чешуйками предглазничнаго пространства меньше длины I-го надглазничнаго щитка, но больше нижняго края межчелюстнаго щитка; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками длиннѣе этого края; лишнихъ боковыхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ, межлобоносового нѣтъ, межносовой не раздѣленъ, короче двойной длины нижняго края межчелюстнаго щитка; верхненосовой щитокъ касается I-го верхнегубного, иногда сходятся въ одной точкѣ верхненосовой, верхнегубной, нижненосовой и межчелюстный щитки; послѣдній щитокъ умѣренной величины, его наибольшая ширина больше разстоянія середины свободнаго края того же щитка отъ переднаго края ноздри и меньше разстоянія отъ переднаго верхнерѣсничнаго щитка до заднеросового; свободный и вертикальный края межчелюстнаго щитка почти равны другъ другу; носовые щитки слабо вздуты или

des Herrn Akademikers Th. D. Pleske benannten Eidechse folgen lasse, so geschieht es deshalb, weil ich glaube, dass diese Art schwerlich ohne Benutzung meiner zum Theil neuer Eintheilungsprincipien mit Sicherheit zu bestimmen ist. Dem bisherigen Eintheilungsmodus zufolge würde sie allerdings zu *E. velox* gehören, obschon sie, was paradox klingen mag, in Wirklichkeit einer ganz anderen *Eremias*-Gruppe angehört. Hier findet sich ein Beweis für die Unzulässigkeit einiger Hauptmerkmale, deren wir uns bis jetzt zur Unterscheidung der Species sowie der Gruppeneintheilung bedient haben.

Eremias Pleskei m — Totallänge: 140 mm. Habitus schlank; Kopf pyramidal, von mässiger Länge; Backen schwach vortretend; Schnauze von mässiger Länge, mit ziemlich zugespitztem Ende; Beine ziemlich lang und schlank; Schwanz von etwas mehr als $^2/_3$ der Gesamtlänge, an der Wurzel mässig breit. Kein Occipitale; Parietalen ebenso breit wie lang; Frontoparietalia länger als breit; eine Körnereihe zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale so lang wie die grösste Querachse beider Frontoparietalen; zwischen dem Frontale und den Supraocularen eine kontinuirliche Schuppenreihe; die den Praepalpebralraum begrenzende Kante des Frontale ist bedeutend kürzer als diejenige Frontalkante, welche von den Supraocularen durch eine Schuppenreihe getrennt erscheint; Praepalpebralraum kürzer als das 1. Supraoculare, aber länger als der untere Rand des Rostralschildes; Naht zwischen Frontale und Frontonasale länger als dieser Rand; keine überzähligen lateralen Frontonasalen; kein Interfrontonasale; Internasale intakt, kürzer als die doppelte Länge des unteren Randes des Rostrale; Supranasale in Berührung mit dem 1. Supralabiale, mitunter stossen Supranasale, Supralabiale, Infranasale und Rostrale in einem Punkte zusammen; Rostrale mässig gross; seine grösste Breite ist grösser als die Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und kürzer als der Abstand vom vorderen Supraciliare zum Postnasale; sein freier Rand und seine Vertikalkante sind so gut wie gleichgross; Nasalen schwach oder gar nicht aufgetrieben. Nasenlöcher seitlich gestellt. Infranasale intakt, mit 2 oder 3 Supralabialen in Berührung; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des

не вздуты. Носовыя ямки расположены сбоку. Нижненосовой щитокъ цѣльный, соприкасается съ двумя или съ тремя верхнегубными щитками; верхній край 2-го верхнегубного щитка не доходитъ до вертикали передняго края ноздри; подглазничный щитокъ доходитъ до свободнаго края губъ; 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно швовъ. Височныя чешуйки умѣренной величины, или мелкія и многочисленныя. Между швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника въ продольномъ ряду находятся отъ 25 до 29 средней величины горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами; самый длинный поперечный брюшной рядъ состоитъ изъ 16 или 18 щитковъ; бедряныхъ железъ 15—15 или 17—16; промежутокъ между обоими рядами железъ въ заднепроходной области въ длинѣ каждаго ряда железъ содержится 2 или $2^1/_5$ раза. Верхняя сторона свѣтло-бураго цвѣта, съ 4 или 5 свѣтлыми продольными полосами; крышка головы съ очень бѣднымъ темнымъ рисункомъ; конечности сверху въ свѣтлыхъ глазкахъ; нижняя сторона желтовато-бѣлая. Habitat: Эриванская губернія, Нахичеванскій округъ.

Нельзя отрицать, что хотя *Eremias Pleskei* кажется принадлежащей къ группѣ формъ *intermedia*, но въ близкихъ родственныхъ отношеніяхъ находится къ *E. velox;* отъ смѣшиванія съ этой послѣдней насъ предохранитъ широкій промежутокъ между передними бедряными порами; смѣшивать съ *quadrifrons—Przewalskii-multiocellata-Buechneri* намъ не позволитъ незначительная, по сравненію съ шириной, длина темяшныхъ щитковъ, равно какъ присутствіе ряда зернышекъ на внутреннемъ и заднемъ краяхъ двухъ большихъ надглазничныхъ щитковъ; отъ *E. intermedia*, кромѣ своего тонкаго внѣшняго вида, она отличается тѣмъ, что подглазничный щитокъ у нея касается свободнаго края губы, и что предглазничный *(Praeoculare)* значительно меньше. *Eremias Pleskei* долженъ быть обыкновеннымъ видомъ въ пограничной русско-персидской области; его вѣроятно часто смѣшивали съ *E. velox*.

Въ заключеніе я долженъ благодарить А. М. Никольскаго за ту готовность, съ которой онъ предоставилъ мнѣ описаніе этого вида, и вмѣстѣ съ тѣмъ выразить свое удовольствіе, что ему было предоста-

Vorderrandes der Narine nicht erreichend; Suboculare bis zum freien Lippenrande reichend; 3 Submaxillarplattenpaare in Sutur. Schläfenschuppen mässig gross oder klein und zahlreich. 25 bis 29 mittelgrosse Gularschuppen in einer Längsreihe zwischen Submaxillarsutur und Halsbandmitte. Bauchtafeln in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsreihen geordnet; die längste Ventralquerreihe aus 16 oder 18 Tafeln bestehend. 15—15 oder 17—16 Schenkeldrüsen; Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen 2 oder $2^1/_5$ mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseite hellbraun, mit 4 oder 5 hellen Längsbinden; Kopfdecke sehr spärlich dunkel gezeichnet; Extremitäten oberseits hell geaugt; Unterseite gelblich weiss. Habitat: Gouvernement Eriwan, Kreis Nachitschewan.

Es ist nicht zu leugnen, dass obgleich *Eremias Pleskei* an den Formenkreis der *intermedia* sich anzuschliessen scheint, sie in naher verwandtschaftlicher Beziehung zu *E. velox* steht; vor einer Verwechslung mit dieser schützt sie der breite Raum zwischen den vorderen oder inneren Schenkeldrüsen, vor der Vermengung mit der *quadrifrons — Przewalskii — multiocellata — Buechneri* die im Verhältniss zur Breite unbedeutende Länge der Parietalschilder sowie das Vorhandensein einer Körnerreihe an den Innen- und Hinterrändern der zwei grossen Supraocularen; von *E. intermedia* unterscheidet sie sich, abgesehen von ihrer schlanken Gestalt, dadurch, dass das Suboculare den freien Lippenrand erreicht, und dass das Praeoculare bedeutend kleiner ist. *Eremias Pleskei* dürfte die vorwiegende Art in den russisch-persischen Grenzgebieten sein und öfters mit *E. velox* verwechselt worden sein.

Zum Schluss möchte ich Prof. Nikolski für die Bereitwilligkeit, mit der er mir die Beschreibung dieser *Eremias*-Art überlassen hat, meinen Dank abstatten und zugleich der Freude Ausdruck geben, dass

влено завѣдываніе герпето-амфибіологическимъ отдѣленіемъ музея Императорской Академіи Наукъ; изъ того, что А. М. Никольскій прислалъ мнѣ для изслѣдованія разсматриваемую *Eremias* по собственному побужденію, я заключаю, что онъ имѣлъ сомнѣнія относительно вѣрности бывшаго до того времени опредѣленія и вмѣстѣ съ тѣмъ обнаружилъ свою проницательность.

Географическое распространеніе. — *Eremias velox*, которая въ теченіе долгаго времени была извѣстна только изъ арало-каспійскихъ степей и изъ Закавказья, впослѣдствіи наблюдалась какъ южнѣе, такъ восточнѣе названныхъ областей и представляетъ изъ себя рѣшительно одинъ изъ самыхъ распространенныхъ видовъ. Самый восточный пунктъ, въ которомъ, насколько это извѣстно до настоящаго времени, она встрѣчается, есть оазисъ Сачжеу (№ 9138), гдѣ она является въ видѣ разновидности var. *Roborowskii*. Открывшіе эту форму гг. В. И. Роборовскій и П. К. Козловъ позже встрѣтили ее также на сѣверо-западъ отъ оазиса Сачжеу и въ Люк-чанѣ (на югъ отъ Турфана) (№№ 9130, 9132), однако эти тяньшаньскіе экземпляры не вполнѣ сходны съ формой, свойственной оазису Сачжеу. Коренная форма живетъ точно такъ же на южной окраинѣ Тянь-Шаня; г. Грумъ-Гржимайло нашелъ ее въ Лемчинѣ, на вост. отъ Турфана (№№ 8150, 8151) и въ Гученѣ (№ 8181); Н. М. Пржевальскій привезъ рядъ экземпляровъ изъ долины Кунгеса (№ 9133); С. Н. Алфераки ловилъ ее на рѣкѣ Тарджи въ Тянь-Шанѣ (№ 5794), на р. Хоргосъ на востокъ отъ Кульджи (№ 7226) и при впаденіи Хоргоса въ Или, а В. И. Роборовскій и П. К. Козловъ добыли одинъ экземпляръ въ ихъ путешествіи отъ Бургаса (у Хами) на Люк-чанъ (№ 9128). Далѣе Г. Н. Потанинъ добылъ одинъ экземпляръ въ Булунъ-Тохоѣ въ сѣверной Чжунгаріи (№ 5173) и Н. М. Пржевальскій привезъ другой экземпляръ съ рѣки Урунгу (№ 6548). Наконецъ, при составленіи этого выпуска у меня находилось для изслѣдованія нѣсколько экземпляровъ, собранныхъ внѣ границъ Китайской имперіи, именно два изъ Бухары, привезенные еще д-ромъ Леманномъ въ 1842 году (№ 3007), четыре слѣдующіе экземпляра изъ Фейзабада въ Гиссарѣ (№ 9129), одинъ экземпляръ изъ Денау на югъ отъ Фейзабада (№ 7391) изъ сбора

die Leitung der herpetologisch-amphibiologischen Abtheilung des Kaiserlichen Museums seiner Obhut überlassen worden ist; denn daraus, dass A. M Nikolski die betreffenden *Eremias* aus eigenem Antriebe mir zur Nachprüfung eingesandt hat, schliesse ich, dass er an der Richtigkeit der bisherigen Bestimmung Zweifel hegte und somit seinen Scharfblick kundgab.

Geographische Verbreitung. — *Eremias velox*, die längere Zeit hindurch nur aus den aralo-kaspischen Steppen und aus Transkaukasien bekannt war, ist in der Folge sowohl südlich als auch östlich von den genannten Gebieten beobachtet worden und ist entschieden eine der am weitest verbreiteten Species. Der östlichste Punkt, an welchem sie, so weit gegenwärtig bekannt, vorkommt, ist die Oase Ssatschsheu (№ 9138), wo sie in der Var. *Roborowskii* auftritt. Die Entdecker dieser Form, die Herren W. I. Roborowski und P. K. Koslow, haben sie später auch über die Gobi-Wüste hinaus, nordwestlich von Ssatschsheu, und zwar in Lük-tschan (südl. von Turfan) angetroffen (№№ 9130, 9132), jedoch stimmen diese Tjan-schaner Exemplare nicht in toto mit der Oasenform überein, Die Stammform bewohnt gleichfalls den südlichen Rand des Tjanschan; Herr Grum-Grzimailo fand sie in Lemtschin, östl. von Turfan (№№ 8150, 8151) und in Gutschen (№ 8181); N. M. Przewalski brachte eine ganze Anzahl Exemplare aus dem Kungessthale mit (№ 9133); S. N. Alpheraki fing sie am Tardschi-Fluss in Tjan-schan (№ 5794), am Chorgos, östlich von Chuldscha (7226) und an der Einmündung des Chorgos in den Ili, und die Herren W. I. Roborowski und P. K. Koslow erbeuteten ein Exemplar auf ihrer Reise von Burgas (bei Chami) nach Lük-tschan (№ 9128). Alsdann hat G. N. Potanin ein Exemplar in Bulun-Tochoï in Nord-Tschungarien erbeutet (№ 5173), und N. M. Przewalski brachte ein anderes vom Fluss Urungu mit (№ 6548). Endlich lagen mir bei der Abfassung dieser Abhandlung einige ausserhalb der Grenzen des Chinesischen Reiches gesammelte Exemplare zur Untersuchung vor, nämlich zwei aus Bochara, die noch Dr. Lehmann im Jahre 1842 mitgebracht hat (№ 3007), vier weitere Individuen aus Feisabad in Hissar (№ 9129), ein Stück aus Denau, südl. von Feisabad (№ 7391) aus der Ausbeute

г. Лидскаго, и наконецъ экземпляръ изъ Гузара (на югъ отъ Бухары), который передалъ академическому музею г. Грумъ-Гржимайло (№ 6900). Изъ сообщеній Леманна мы заключаемъ, что этотъ видъ встрѣчается между Бухарой и Самаркандомъ. А. Н. Казнаковъ и академикъ С. И. Коржинскій собирали его въ Баба-тау, на рѣкѣ Вахшъ, въ Бузгалы-кана и Тенги-хорамѣ. А. П. Федченко находилъ его въ жилыхъ домахъ въ Самаркандѣ, а также въ Ургутѣ, Пахудѣ и Чардарѣ (по Никольскому l. c.); онъ встрѣчается также вдоль средняго теченія Мургаба и у Сассыкъ-куля (Никольскій, Зарудный[1]); по Лихтенштейну, онъ попадается въ мѣстности отъ ключей Агетма до Баткакъ-кума на сѣверъ отъ Бухары; А. П. Федченко и М. Н. Богдановъ собирали его въ пустынѣ Кызылъ-кумъ. Извѣстно далѣе присутствіе этой ящерицы въ Джулекѣ на Сыръ-Дарьѣ (Никольскій), въ Чиназѣ, въ Ферганскомъ округѣ, у озера Балхаша и по берегамъ Или. Д-ръ А. фонъ Шренкъ нашелъ ее въ Хан-тау на вост. отъ Кульджи; Эйхвальдъ сообщаетъ о распространеніи ея отъ Балхаша до восточн. береговъ Каспія, г. Поляковъ наблюдалъ ее въ песчаной пустынѣ Арганаты, въ поселкѣ Лепсинскомъ и у Балхаша (Никольскій), Алениципъ приводитъ ее въ числѣ ящерицъ области Аральскаго моря, гдѣ она водится какъ въ прибрежномъ районѣ, такъ и на островахъ Николай I-й и Барса-Кильмесъ, и встрѣтилъ ее въ песчаной пустынѣ Кара-кумъ (на вост. отъ сѣвернаго конца Аральскаго моря). Леманну она попадалась въ его путешествіи въ Бухару между Эмбой и Темиромъ. Эйхвальдъ находилъ ее у озера Балхаша на островѣ Челекенѣ, въ руслѣ древняго Океуса; экспедиція Радде привезла экземпляры изъ Красноводска, Чикишляра, Дурупа и Асхабада. Н. А. Зарудный констатировалъ присутствіе ея на рѣкѣ Атрекѣ, по нижнему Сумбару, въ Ахалъ-теке, въ Атекѣ на рѣкѣ Теджентѣ и въ оазисахъ Мервъ и Пинде, а Эверсманнъ и Палласъ наблюдали ее на берегахъ Индерскаго соленаго озера, а также на холмахъ въ песчаной пустынѣ калмыцкихъ степей между нижними теченіями рѣкъ Урала и Волги. Точно также и Кулагинъ сообщаетъ, что она добыта въ Киргизской степи, такъ называемой Внут-

1) Скорѣе Сассыкъ-Алакуль?

des Herrn Lidski und endlich ein Exemplar aus Gusar (südl. von Bochara), das Herr Grum-Grzimailo dem Akademischen Museum übergeben hat (№ 6900). Den Mittheilungen Lehmann's entnehmen wir, dass diese Art zwischen Bochara und Ssamarkand angetroffen wird. A. N. Kasnakow und Akademiker S. I. Korschinski haben sie in Baba-tau, am Flusse Wachsch, in Buzgali-kana und Tengi-Choram gesammelt. A. P. Fedtschenko fing sie in den Wohnhäusern in Ssamarkand sowie in Urgut, Pachud und Tschardara (nach Nikolski, l. c.); sie kommt auch längs des Mittellaufes des Murgab und am Ssassyk-kul vor (Nikolski, Zarudnyi[1]); nach Lichtenstein findet sie sich in den Landstrichen vom Brunnen Agetma bis Batkak-kum, also im Norden von Bochara; A. P. Fedtschenko und M. N. Bogdanow sammelten sie in der Wüste Kisyl-kum. Erwiesen ist ferner ihr Vorkommen in Dschulek am Ssyr-Darja (Nikolski), in Tschinas, im Ferghana-Distrikt, am Balchasch-See und an den Ufern des Ili. Dr. A. v. Schrenk fand sie im Chantau, östl. von Chuldscha; Eichwald berichtet über ihre weite Verbreitung vom Balchasch-See an bis zum Ostufer des Kaspi, Herr Poliakow hat sie in der Sandwüste Arganatinsk, im Dorfe Lepsinsk und am Balchasch-See beobachtet (Nikolski), Alenizin verzeichnet sie unter den Sauriern des Aral-Sees, wo sie sowohl das Ufergebiet als auch die Inseln Nikolaus I. und Barsa-Kilmes bewohnt und in der Sandwüste Kara-kum (östl. vom Nordende des Aralsees) anzutreffen ist. Lehmann begegnete ihr auf seiner Reise nach Bochara zwischen Emba und dem Temir; Eichwald traf sie am Balchasch-See, auf Tscheleken, im Bette des alten Oxuslaufes; die Radde'sche Expedition brachte Stücke mit aus Krasnowodsk, Tschikischliar, Durun und Askhabad; N. A. Zarudnyi konstatirte ihr Vorkommen am Fluss Atrek, am unteren Ssumbar, in Achal-teke, in Atek, am Flusse Tedschent und in den Oasen Merw und Pinde, und Eversmann und Pallas haben sie an den Ufern des Inderschen-Salzsees sowie auf den Hügeln in den Flugsandwüsten der Kalmüken-Steppe zwischen dem unteren Uralfluss und der Wolga beobachtet, Kulagin gibt ebenfalls an, dass sie in den Kirgisensteppen der sogenannten Inneren Horde erbeu-

1) Wird wohl eher Ssassyk-Alakul sein?

ренней Орды. Далѣе она водится у Буранной въ Оренбургской губерніи, встрѣчается на берегахъ Хобды и, какъ сообщаетъ Зарудный, въ устьѣ Карабутака (бассейнъ Илека), на Соръ-Кулѣ и въ ущельѣ Куагачъ-Калдагайты и найдена въ Кизылъ-кумахъ (на югъ отъ Чингурлау).

О томъ, что *E. velox* встрѣчается и въ Закавказскомъ краѣ, существуютъ надежныя указанія съ древнихъ временъ и въ послѣднее время указанія Кесслера. Эйхвальдъ имѣлъ этотъ видъ изъ Эривани и Аббасъ-абада, Кесслеръ сообщаетъ о существованіи его въ степи у Эривани и Елизаветполя. Кесслеровская «*Eremias Strauchi*» найдена у Эчміадзина. Къ этимъ даннымъ о нахожденіи разсматриваемаго вида я могу прибавить, что г. Ледеръ собиралъ его въ Расано, близко отъ персидской границы, Радде на Араксѣ, а д-ръ И. Валентинъ между Джебраиломъ и долиной Акеры въ Елизаветпольской губ., по нижней Мигры, въ долинѣ средняго Аракса и на равнинѣ около Ордубада (по Бэттгеру). Изъ русско-персидскаго пограничнаго района я получилъ нѣсколько экземпляровъ *Eremias*, опредѣленныхъ какъ «*velox*», но, какъ оказалось, они принадлежали къ другому виду, поэтому можно было бы посовѣтовать еще разъ основательно изслѣдовать скопившійся въ нашихъ музеяхъ матеріалъ. *E. velox* имѣетъ очень узкій промежутокъ между передними бедряными железами, между тѣмъ у повидимому новаго вида *Pleskei*[1]) Bedr. съ русско-персидской границы эти железы отдѣлены другъ отъ друга широкимъ промежуткомъ. Многіе изслѣдователи, напр. Блэнфордъ, Буланже, Бэттгеръ и Никольскій, сообщаютъ о ея распространеніи въ Персіи и Афганистанѣ, именно въ Гиляни и Рештѣ, въ горахъ Кале-минаръ (Вост. Персія), въ Насирабадѣ (Сеистанъ), на берегахъ Гильменда, въ Гульранѣ, Томанага и по дорогѣ отъ Кветты къ Нуски, гдѣ она встрѣчена «Афганской разграничительной Комиссіей».

1) *Eremias Pleskei*, v. Bedriaga, Neue Saurier aus Russisch-Asien, l. c., p. 238. Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c., p. 481. *Eremias fasciata* var. *Pleskei* Nikolsky, op. cit., p. 155.

tet worden ist. Alsdann ist sie bei Burannaia im Orenburg'schen Gouvernement einheimisch, findet sich an den Ufern der Chobda, kommt, wie Zarudnyi mittheilt, an den Kara-Butak-Mündungen (Heck-Becken), am Ssor-Kul und in der Schlucht Kuagatsch-Kaldagaity vor und wird in Kizyl-Kum (südlich von Tschingurlau) angetroffen.

Dass es an *E. velox* in Transkaukasien nicht mangelt, darüber liegen bereits aus alter Zeit sichere Angaben vor, zuletzt noch von Kessler. Eichwald besass die Art aus Eriwan und Abbas-Abad, und Kessler berichtet über ihr Vorkommen in den Steppen von Eriwan und Elisabethpol. Kessler's «*Eremias Strauchi*» ist bei Etschmiadsin gefunden worden. Zu diesen Angaben über das Vorkommen der in Rede stehenden Art kann ich noch hinzufügen, dass sie von Herrn Leder in Rasano, nahe der persischen Grenze, von Radde am Araxes und von Dr. J. Valentin zwischen Dshebraila und Akerathal im Gouvernement Elisabethpol, unterhalb Migry, im mittleren Araxesthal und in der Ebene um Ordubad gesammelt worden ist (nach Boettger). Aus den russisch-persischen Grenzgebieten habe ich einige als «*velox*» bestimmte *Eremias* erhalten; sie gehörten aber, wie es sich herausstellte, einer anderen Art an, und es wäre daher rathsam, das in unseren Museen angehäufte Material nochmals gründlich zu prüfen. *E. velox* besitzt einen sehr schmalen Raum zwischen den vordersten Femoraldrüsen, während bei der anscheinend neuen Art *Pleskei*[1]) Bedr. von der russisch-persischen Grenze diese Drüsen durch ein breites Spatium getrennt erscheinen. Mehrere Forscher, so Blanford, Boulenger, Boettger und Nikolski, melden über ihre Verbreitung in Persien und Afghanistan, so in Ghilan und Rescht, im Kale-Minar-Gebirge (Ost-Persien), in Nasirabad (Sistan), an den Ufern des Hilmend, in Gulran und Toman-agha und auf dem Wege von Quetta nach Nuski, wo die «Afghan Delimitation-Kommission» auf sie getroffen sein soll.

1) *Eremias Pleskei*, v. Bedriaga, Neue Saurier aus Russisch-Asien, l. c., p. 238. Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c., p. 481. *Eremias fasciata* var. *Pleskei* Nikolsky, op. cit., p. 155.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	6548.	5794.	9138.	9133.		5173.	6900.	9133.	9130.	9132.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂*a*	♀*b*	♀	♀	♀*c*	♂*a*	♀*b*
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.									
Вся длина. — Totallänge	183	186½	180	166	148	165	150	144	195	151⅔
Длина головы. — Kopflänge	16	16½	17	15	14	14	14	14	16	13⅔
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10	10⅓	11⅓	9⅓	9	9	9½	7	9¾	8¼
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8½	8½	9	7½	7⅓	7	6⅓	7¼	8¼	6½
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	6½	6½	6⅔	6	5½	5⅔	5⅔	6	6	5⅓
Длина туловища. — Rumpflänge	49	49	51	46	46	49	44	45	46	47
Длина хвоста. — Schwanzlänge	118	122	112	105	88	102	92	85	133	91
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	25	24	24½	22	20⅓	21	19	21	21½	22
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	41	37	40	35½	32½	32	32	32½	36	31
Длина пространства между бедряными норами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	2	1¾	2½	2	2	2	1⅕	2	2	1⅔
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	12½–13	13½	13	12	10⅓	10½	11	11	11½	10
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsen	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	11	9	13–14	10	13	11	10	11	11	9
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	35	24	33	24	25	32	28	25	34	30
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	38	33	39	34	34	38	33	38	42	39
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der Längsreihen der Ventralen	14	14	16	16	15	16	16?	16	17	16
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der Querreihen der Ventralen	33	30	30	32	32	34	32	33	30	33
Число продольныхъ рядовъ чешуй на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	58	50	58	53	55	59	54	55	54	57
Число поперечныхъ рядовъ чешуй на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	132	141	142	125	136	142	141	136	139	148

Eremias Nikolskii Bedr.

(Tab. VIII, fig. 6, 6*a*, 6*b*, 6*c*).

Eremias Nikolskii, v. Bedriaga, Neue Saurier aus Russisch-Asien, l. c. S. 233; Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c., p. 478.

Описаніе.—Имѣющаяся у меня самка по внѣшнему виду представляетъ нѣчто среднее между *Lacerta muralis* и *Lac. vivipara* и нѣсколько походитъ на *Eremias multiocellata* Gnthr. Голова имѣетъ довольно приплюснутую форму и нѣсколько длиннѣе, нежели у только что описаннаго вида, ширина ея, измѣренная въ области висковъ, составляетъ приблизительно ⅔ ея длины, между тѣмъ какъ наибольшая высота головы

Beschreibung. — Das vorliegende Weibchen steht in der Tracht zwischen *Lacerta muralis* und *Lac. vivipara* und ist der *Eremias multiocellata* Günth. nicht unähnlich. Der Kopf zeigt eine ziemlich niedergedrückte Form und ist etwas länger als bei der vorbeschriebenen Art; seine Breite, in der Schläfengegend gemessen, etwa ⅔ seiner Länge betragend, während die grösste Kopfhöhe ungefähr der Hälfte der Kopf-

равна почти половинѣ длины головы. Довольно гладкая верхняя поверхность головы отъ глазъ къ умѣренно суживающемуся и закругленно заостренному концу морды мягко склоняется внизъ, между тѣмъ какъ бока головы падаютъ круто, а спереди даже вертикально. Морда длинная, остро закругленная, на верхнемъ краѣ верхнегубныхъ щитковъ по своей длинѣ слабо углубленная, съ довольно хорошо выраженными верхними краями и съ направленными вполнѣ вбокъ, лежащими довольно близко отъ конца морды и находящимися выше шва между 1-мъ и 2-мъ верхнегубными щитками большими носовыми отверстіями, окруженными скорѣе плоскими, нежели выпуклыми носовыми щитками. Надбровные щитки образуютъ слабо изогнутый, очень мало выступающій и переходящій въ Canthus rostralis край. Отверстіе вѣкъ длинное. Шея, особенно по сравненію съ *E. velox*, длинная и тонкая, точно такъ же ноги и туловище относительно длиннѣе, нежели у послѣдняго вида. Туловище сзади сильно вздуто. Тонко сложенныя задніе ноги снабжены длинными и тонкими пальцами; будучи вытянуты впередъ, онѣ далеко не достигаютъ подмышки. Длина кисти задней ноги равна разстоянію воротника отъ передняго угла глаза. Уплощенный сверху при основаніи и довольно широкій хвостъ отсюда быстро утончается, получаетъ четырехсторонній закругленный поперечный разрѣзъ и переходитъ въ тонкій ковецъ. Къ сожалѣнію, я не могу сообщить нормальную длину хвоста, такъ какъ у имѣющагося въ моемъ распоряженіи экземпляра хвостъ поврежденъ.

Швы между щитками спереди явственны, сзади врѣзаны менѣе глубоко, и покровные щитки спереди слабо выпуклы, сзади плоски. Слабо изогнутый къ верху межчелюстный щитокъ сильно развитъ въ ширину, именно его ширина на одну треть превосходитъ его высоту и вмѣстѣ съ тѣмъ нѣсколько превосходитъ разстояніе между серединой свободнаго края межчелюстнаго щитка и поздрей; къ низу онъ суживается очень мало, такъ что и здѣсь онъ имѣетъ довольно значительную ширину; его свободный край составляетъ почти $^3/_4$ поперечной оси межчелюстнаго щитка и почти вдвое длиннѣе вертикали того же щитка. Наибольшая ширина этого щитка нѣсколько меньше длины лобоносового щитка. Верхненосовые щитки соединяются короткимъ швомъ сверху по серединѣ головы и своими

länge gleich ist. Die ziemlich glatte Kopfoberseite ist von den Augen gegen das mässig verengte und gerundet zugespitzte Schnauzenende sanft nach abwärts geneigt, während die Seiten steil und vorn sogar senkrecht abfallen. Die Schnauze ist lang, spitz gerundet, am Oberrande der Oberlippenschildchen der Länge nach schwach vertieft, mit ziemlich gut ausgesprochenen oberen Randkanten und vollkommen seitlich gerichteten, der Schnauzenspitze ziemlich nahe liegenden und über der Sutur des 1. und 2. Supralabiale sich befindenden grossen Nasenöffnungen, die von eher flachen als gewölbten Nasalen umgeben sind. Die Brauenschildchen bilden eine sanft geschwungene, sehr wenig vorstehende und in den Canthus rostralis übergehende Kante. Die Lidspalte ist lang. Der Hals ist, besonders im Vergleich zu *E. velox*, lang und dünn; auch die Beine und der Rumpf sind relativ länger als bei dieser. Der Rumpf ist nach hinten zu stark bauchig aufgetrieben. Die schmächtig gebauten Hinterbeine sind mit langen und dünnen Zehen versehen; sie erreichen, nach vorn geschlagen, bei weitem nicht die Achseln. Der Hinterfuss ist so lang wie die Entfernung der Halsbandfalte vom vorderen Orbitalwinkel. Der an der Wurzel von oben abgeplattete und ziemlich breite Schwanz wird dann schnell dünner und von gerundet vierseitigem Querschnitt und läuft in eine feine Spitze aus. Die normale Schwanzlänge kann ich leider nicht angeben, weil beim vorliegenden Exemplar der Schwanz verstümmelt ist.

Die Schildernähte sind vorn deutlich, hinten weniger tief eingeschnitten, und die Deckschilde sind vorn schwach gevölbt, hinten plan. Der schwach nach oben übergebogene Rüsselschild ist stark in die Breite entwickelt; seine Breite übertrifft nämlich seine Höhe um ein Drittel und übersteigt zugleich etwas die Distanz zwischen der Mitte des freien Randes des Rostrale und der Narine; nach unten erscheint er sehr wenig verschmälert, so dass er auch hier eine ziemlich bedeutende Breite zeigt; sein freier Rand ist fast $^3/_4$ so gross wie die Querachse des Zwischennasenschildes und ungefähr um das Doppelte länger als die Verticale des Rüsselschildes. Die grösste Breite dieses Schildes steht der Länge des Frontonasale etwas nach. Die Supranasalen sind oben in der Mitte des Kopfes durch eine

концами примыкаютъ сбоку къ переднимъ верхнегубнымъ щиткамъ. Непарный межносовой щитокъ большой, ромбоидальный и по серединѣ по направленію длины нѣсколько вдавленъ; онъ не достигаетъ скулоглазного щитка и прикасается только къ скуловому; его продольная ось длиннѣе его разстоянія отъ свободнаго края межчелюстнаго щитка. Длина лобоносовыхъ щитковъ значительно превосходитъ ихъ ширину и нѣсколько больше длины межносового щитка; ихъ поперечная ось значительно короче верхняго края межчелюстнаго щитка. Шовъ между лобоносовымъ и лобнымъ по длинѣ почти равенъ длинѣ нижняго края межчелюстнаго щитка. Лобный щитокъ умѣренной длины, длина его не достигаетъ двойной длины межчелюстнаго щитка, но равна поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; его стороны, направленныя вбокъ, находятся въ непосредственномъ соприкосновеніи съ надглазничными щитками; отъ срединной бороздки на немъ остаются только самые слабые слѣды; граничащая съ предглазничнымъ пространствомъ часть внѣшняго края лобнаго щитка, по сравненію со швомъ между надглазничными и лобнымъ щитками, ничтожно мала. Два большіе надглазничные щитка довольно плоски; ихъ общій шовъ по длинѣ равенъ наибольшей ширинѣ межчелюстнаго щитка. Предглазничное пространство покрыто одной болѣе крупной и и двумя болѣе мелкими чешуйками, между тѣмъ какъ заглазничное пространство, т.-е. пространство между заднимъ надглазничнымъ и темяннымъ щитками, занято однимъ болѣе крупнымъ щиткомъ. Длина верхняго предглазничнаго пространства незначительна, приблизительно равна половинѣ продольной оси I-го надглазничнаго щитка, или даже еще менѣе, и вмѣстѣ съ тѣмъ меньше длины свободнаго края межчелюстнаго щитка. Между двумя задними надглазничными щитками нѣтъ зернышекъ. Длина лоботемянныхъ щитковъ больше ихъ ширины, они непосредственно прилегаютъ къ надглазничнымъ щиткамъ. Межтемянной щитокъ узкій, длина его приблизительно вдвое превосходитъ его ширину, затылочнаго щитка нѣтъ. Длина темянныхъ щитковъ превосходитъ ихъ ширину, нѣсколько больше длины лобнаго и не въ полныхъ три раза превосходитъ длину свободнаго края межчелюстнаго щитка. Разстояніе задняго края шлянки отъ лобнаго щитка больше разстоянія задней стороны лобнаго

kurze Naht verbunden und grenzen seitlich mit ihren Spitzen an die vordersten Oberlippenschildchen an. Das unpaare Internasale ist gross, rhomboïdal und in der Mitte der Länge nach etwas eingedrückt; es erreicht nicht das Frenooculare und steht nur mit dem Frenale in Berührung; seine Längsachse ist länger als sein Abstand vom freien Rande des Rostrale. Die Frontonasalen sind beträchtlich länger als breit, etwas länger als das Internasale; ihre Querachse ist bedeutend kürzer als der obere Rand des Rostrale. Die Naht zwischen dem jederseitigen Frontonasale und dem Frontale ist fast genau von der Länge des unteren Randes des Rüsselschildes. Das Frontale ist mässig lang, die doppelte Länge des Zwischennasenschildes nicht erreichend, aber ebenso lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen; seine lateralwärts gerichteten Seiten stehen mit den Supraocularen in unmittelbarer Berührung und von einer Medianfurche sind nur die schwächsten Spuren vorhanden; der den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Aussenrandes des Stirnschildes ist verschwindend klein im Vergleich zur Sutur zwischen den Supraocularen und dem Frontale. Die zwei grossen Supraocularen sind ziemlich plan; ihre gemeinschaftliche Naht ist ebenso gross wie die grösste Breitenausdehnung des Rostrale. Der Praepalpebralraum ist mit einem grösseren und zwei kleineren Schuppen bedeckt, während der Postpalpebralraum, d. h. der Raum zwischen dem hinteren Supraoculare und dem Parietale, von einem grösseren Schildchen eingenommen wird. Die Länge des Praepalpebralraumes ist sehr gering, etwa gleich der Hälfte der Längsachse des 1. Supraoculare oder sogar noch weniger und zugleich kürzer als die Länge des freien Randes des Rostrale. Zwischen den zwei hinteren Supraocularen sind keine Granula vorhanden. Die Frontoparietalen sind länger als breit und legen sich unmittelbar an die Supraocularen an. Das Interparietale ist schmal, etwa doppelt so lang als breit; das Occipitale fehlt. Die Parietalen sind länger als breit, etwas länger als der Stirnschild und nicht ganz 3 mal so lang als der freie Rand des Rostrale. Die Entfernung des hinteren Randes des Pileus vom Stirnschild ist grösser als die Entfernung der hinteren Frontalseite vom Internasale, während der Abstand zwischen der Schnauzenspitze und der gemeinsamen Naht der Frontonasalen der Länge des Stirnschildes

щитка отъ межносового щитка, между тѣмъ какъ разстояніе между концомъ морды и общимъ швомъ лобоносовыхъ щитковъ соотвѣтствуетъ длинѣ лобнаго щитка. Снабженный спереди вертикальной, однако не достигающей нижней части вдавленной линіей, нижненосовой щитокъ имѣетъ среднюю длину; съ лѣвой стороны онъ касается трехъ первыхъ верхнегубныхъ щитковъ, а съ правой только двухъ первыхъ верхнегубныхъ. Нижненосовой, межчелюстный, верхненосовой и первый верхнегубной своими концами сходятся въ одной точкѣ. Внутренній, составляющій заднюю стѣнку носовой ямки носовой щитокъ выступаетъ наружу очень ясно. Длина промежутка между носовыми отверстіями нѣсколько превосходитъ разстояніе между нижнимъ краемъ межчелюстнаго щитка и межносовымъ щиткомъ. Скуловой щитокъ высокій, вышина его больше его ширины. Скулоглазной щитокъ нѣсколько перегибается на шляпку; онъ нѣсколько короче поперечной оси межчелюстнаго щитка. Подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губы; его высота, измѣренная подъ серединой глаза, достигаетъ трети разстоянія межчелюстнаго щитка отъ глаза; на его верхнемъ краю находится довольно острое ребро, которое продолжается на предглазничный щитокъ. Предглазничный щитокъ (Sc. praeoculare) довольно маленькій и отъ верхнерѣсничнаго отдѣленъ двумя чешуйками. Длина промежутка между переднимъ верхнерѣсничнымъ и заднимъ носовымъ щитками менѣе, чѣмъ на $^1/_4$ превосходитъ ширину межчелюстнаго щитка, а разстояніе отъ подглазничнаго до носовыхъ щитковъ замѣтно больше, нежели вертикальная линія, протянутая отъ точки соприкосновенія верхнерѣсничнаго щитка со скулоглазнымъ до края рта. Между межчелюстнымъ и подглазничнымъ щитками съ правой стороны находятся 5, а съ лѣвой 6 верхнегубныхъ щитковъ, и за подглазничнымъ слѣдуютъ еще 3 болѣе крупныхъ верхнегубныхъ. Верхній край 2-го верхнегубного далеко не достигаетъ вертикали передняго края носовой ямки. За слабо выпуклымъ, лежащимъ близко отъ глазничной впадины заглазничнымъ щиткомъ слѣдуетъ другой щиточекъ, почти такой же величины. По большей части гексагональныя, имѣющія среднюю величину, слабо выпуклыя височныя чешуйки гладки и не очень многочисленны. На краяхъ большого отверстія уха пѣтъ зубчиковъ. Барабанный щитокъ (Sc.

entspricht. Das vorn mit einer vertikalen, die untere Partie jedoch nicht erreichenden, eingedrückten Linie versehene Infranasale ist mittellang; es steht linkerseits mit den drei ersten Supralabialen in Kontakt, rechterseits aber berührt es nur die zwei ersten Oberlippentafeln. Infranasale, Rostrale, Supranasale und Supralabiale primum berühren sich mit ihren Spitzen in einem und demselben Punkte. Das innere, die hintere Wandung der Nasalgrube konstituirende Nasale tritt sehr deutlich zu Tage. Die Länge des Intervalls zwischen den Nasenöffnungen übertrifft etwas die Distanz zwischen dem Unterrand des Rostrale und dem Internasale. Das Frenale ist hoch, höher als breit. Das Frenooculare ist etwas auf den Pileus übergebogen; es ist etwas kürzer als die Querachse des Rostrale. Das Suboculare erreicht den freien Lippenrand; seine Höhe, in der Augenmitte gemessen, beträgt ein Drittel der Entfernung des Rüsselschildes vom Auge; an seinem Oberrande ist eine ziemlich scharfe Kante vorhanden, die sich von ihm auf das Praeoculare fortsetzt. Das Praeoculare ist ziemlich klein und vom Supraciliare durch zwei Schuppen getrennt. Der Raum zwischen dem vorderen Supraciliare und dem hinteren Nasale ist weniger als $^1/_4$ grösser als die Breite des Rüsselschildes, und der Abstand vom Suboculare zu den Nasalen ist merklich grösser als die vom Berührungspunkt des Supraciliare mit dem Frenooculare zum Mundrand hinziehende Vertikale. Zwischen dem Rostrale und dem Suboculare befinden sich rechterseits 5, linkerseits 6 Oberlippentafeln, und auf das Suboculare folgen 3 grössere Supralabialia. Der obere Rand des 2. Supralabiale erreicht bei weitem nicht die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube. Auf das schwach vorgewölbte, nahe der Orbitalgrube gelegene Postoculare folgt ein anderes Schildchen von ungefähr gleicher Grösse. Die mittelgrossen, meist hexagonalen, schwach gewölbten Schläfenschuppen sind glatt und nicht sehr zahlreich. An den Rändern der grossen Ohröffnung ist keine Zähnung vorhanden. Das Sc. tympanale ist ziemlich stark gewölbt, oblong-oval und ziemlich gross. Das Mentale ist sehr gross; die Unterkieferschilde der drei vorderen Paare berühren einander in der Kehlmitte; das vorderste Paar besteht aus kleinen Tafeln, deren gemeinschaftliche Sutur nur etwas kürzer ist als diejenige zwischen den nächstliegenden Tafeln;

tympanale) довольно сильно выпуклый, продолговато-овальный и довольно большой. Подбородочный щиток (Sc. mentale) очень большой; нижнечелюстные щитки трехъ переднихъ паръ соприкасаются другъ съ другомъ попарно на серединѣ горла; передняя пара состоитъ изъ мелкихъ табличекъ, общій шовъ которыхъ только нѣсколько короче такого же шва ближайшихъ къ нимъ такихъ же табличекъ; свободные края задней пары, состоящей изъ очень крупныхъ щитковъ, слегка извилисты. Горловыя чешуйки крупныя, между угломъ нижнечелюстныхъ щитковъ 3-ей пары и средними табличками воротника въ продольномъ ряду лежатъ 23 горловыя чешуйки, а отъ угла рта до другого такого же угла, стало быть, поперекъ подбородка и вдоль покрытой болѣе мелкими чешуечками, довольно ясно обозначенной горловой бороздки, я насчиталъ 34 или 35 чешуекъ. Шейныя чешуйки на своемъ заднемъ концѣ выглядятъ какъ бы вдавленными. Зубчатый дугообразный воротникъ (Collare) состоитъ изъ 10 болѣе крупныхъ табличекъ. Нижняя сторона туловища покрыта 31 поперечнымъ рядомъ щитковъ, изъ которыхъ самый длинный состоитъ изъ 14 табличекъ; длина этихъ табличекъ по большей части превосходитъ ихъ ширину, или по меньшей мѣрѣ равна ширинѣ; эти таблички расположены косыми, сходящимися къ серединѣ нижней стороны тѣла продольными рядами; кпереди онѣ постепенно становятся шире, въ области груди, напротивъ того, онѣ замѣтно мельче, нежели на животѣ. Пространство впереди заднепроходнаго отверстія покрыто мелкими, приблизительно одинаковой величины табличками. Таблички, находящіяся на переднемъ краѣ нижней стороны голени, имѣютъ значительную величину, именно почти въ 3 раза крупнѣе сосѣднихъ табличекъ. Пластинки на нижней сторонѣ пальцевъ съ сильно развитыми ребрышками.

Верхняя сторона туловища покрыта умѣренно крупными, не особенно тѣсно прилегающими другъ къ другу, совершенно плотно налегающими и выпуклыми чешуйками; эти чешуйки кругловаты, зернисты, или имѣютъ неправильныя очертанія, и на бокахъ тѣла кажутся нѣсколько крупнѣе, нежели сверху, такъ что по очереди 2, 3, а иногда и 4 чешуйки соотвѣтствуютъ длинѣ брюшного щитка; вдоль позвоночнаго столба такихъ чешуекъ находится 130, а въ серединѣ туловища въ поперечномъ ряду 63; къ хвосту эти чешуйки

die freien Hinterränder des dritten, aus sehr grossen Tafeln bestehenden Paares sind leicht geschweift. Die Gularschuppen sind gross; zwischen dem Winkel der Submaxillaren des 3. Paares und der mittleren Halsbandtafel liegen in einer Längsreihe 23 Gularen, und von Mundwinkel zu Mundwinkel, also quer über das Kinn und der durch kleinere Schüppchen ziemlich deutlich angedeuteten Gularfurche entlang, zähle ich 34 oder 35 Schuppen. Die Halsschuppen sehen an ihren hinteren Spitzen wie eingedrückt aus. Das gezähnelte, bogige Collare zeigt 10 grössere Tafeln. Die Rumpfunterseite ist mit 31 Querreihen von Tafeln bekleidet, von denen die längste aus 14 Tafeln besteht; diese Tafeln sind zum grössten Theil länger als breit oder wenigstens so lang als breit und erscheinen in schiefe, gegen die Mitte des Unterleibes konvergirende Längsreihen gestellt; nach vorn zu werden sie allmählich breiter, in der Brustgegend hingegen erscheinen sie merklich kleiner als am Bauche. Der Praeanalraum ist mit kleinen, beinahe gleichgrossen Tafeln bekleidet. Die auf dem Vorderrande des Hinterschenkels liegenden Subtibialtafeln sind von ansehnlicher Grösse, ungefähr 3 mal so gross wie die Nachbartafeln. Die Subdigitalschuppen sind stark gekielt.

Die Rumpfoberseite ist mit mässig grossen, nicht besonders dicht an einander gedrängten, ganz aufliegenden und gewölbten Schuppen bedeckt; diese Schuppen sind rundlich, körnig oder ziemlich unregelmässig kontourirt und erscheinen an den Leibesseiten etwas grösser als oberseits, so dass abwechselnd 2, 3 und mitunter 4 Schuppen der Länge eines Ventralschildes entsprechen; solcher Schuppen sind dem Rückgrat entlang 130 und in der Mitte des Rumpfes in einer Querreihe 63 vorhanden; gegen den Schwanz hin greifen

своими краями нѣсколько обхватываютъ другъ друга; онѣ становятся крупнѣе и на основаніи хвоста по своей серединѣ, именно въ продольномъ направленіи едва вдавлены, а на краю утолщены; на хвостѣ ребрышки сначала выступаютъ въ видѣ слѣда въ діагональномъ направленіи, далѣе сзади постепенно появляются тупыя ребрышки, пробѣгающія по средней линіи чешуйки. Какъ въ этомъ отношеніи обстоитъ дѣло во второй половинѣ хвоста, къ сожалѣнію, я не могу сообщить, такъ какъ хвостъ вслѣдствіе наступившаго при жизни животнаго обрыва былъ поврежденъ, и вновь образовавшаяся часть покрыта не нормальной чешуей. Нижнія чешуйки на неповрежденной части хвоста гладки. Верхнія чешуйки бедра сзади утолщены или конически вытянуты; на свободномъ краѣ нижнихъ чешуекъ плеча, именно къ его основанію, видны зубчики.

Съ каждой стороны находятся 17 бедряныхъ железъ; промежутокъ между передними железами обѣихъ сторонъ очень узкій; онъ занятъ 4—5 чешуйками, ширина его достигаетъ $^1/_4$ длины каждаго ряда бедряныхъ железъ.

Eremias Nikolskii нѣсколько походитъ на нашихъ *Lacerta muralis* или на *Eremias multiocellata* также и по окраскѣ и рисунку. На верхней сторонѣ она имѣетъ довольно однотонную окраску, такъ какъ туловище ея бурое и покрыто довольно мелкими, темно-бурыми и по большей части не рѣзко выраженными и неясно очерченными пятнами. Эти пятна на большихъ разстояніяхъ тянутся вдоль туловища и образуютъ 9 рядовъ, изъ которыхъ средній проходитъ по позвоночному столбу, между тѣмъ какъ внѣшніе тянутся вдоль границы брюха. Между внѣшними, по обѣимъ сторонамъ тѣла слабо обозначенными и наиболѣе короткими рядами пятенъ находится начинающаяся на верхней челюсти и продолжающаяся чрезъ область виска на туловище свѣтлая полоса, которая кончается у мѣста прикрѣпленія заднихъ конечностей; лежащіе поблизости, пробѣгающіе приблизительно отъ внѣшняго угла шляпки вдоль боковъ спины и переходящіе также на бока хвоста ряды пятенъ состоятъ изъ четырехугольныхъ, рѣзко ограниченныхъ и болѣе крупныхъ темно-бурыхъ пятенъ, которыя съ каждой стороны оторочены широкой свѣтлой

diese Schuppen mit ihren Rändern etwas über einander; sie werden grösser und erscheinen auf der Schwanzwurzel in ihrer Mitte und zwar in der Längsrichtung spurweise eingedrückt und am Rande verdickt; auf dem Schwanze tritt anfangs eine Kielung in diagonaler Richtung in Spuren auf, und weiter nach rückwärts hin kommen allmählich stumpfe Kiele zum Vorschein, die durch die Mittellinie der Schuppen verlaufen. Wie es sich in dieser Beziehung in der zweiten Schwanzhälfte verhält, kann ich leider nicht angeben, weil der Schwanz infolge einer schon bei Lebezeiten des Thieres erfolgten Verstümmelung lädirt ist, und der wiedererzeugte Theil eine abnorme Beschuppung zeigt. Die unteren Schuppen am unversehrten Sshwanztheile sind glatt. Die oberen Schuppen am Oberschenkel sind nach hinten zu verdickt oder konisch ausgezogen; am freien Rand der unteren Vorderarmschuppen, namentlich gegen die Handwurzel, ist eine Zähnung sichtbar.

Es sind jederseits 17 Schenkeldrüsen; das Intervall zwischen beiden Schenkeldrüsenreihen ist vorn sehr schmal; es enthält 4 bis 5 Schuppen, und seine Länge beträgt $^1/_4$ der Femoraldrüsenreihe.

Eremias Nikolskii ist auch in Zeichnung und Färbung unserer *Lacerta muralis* oder *Eremias multiocellata* Günth. etwas ähnlich. Sie zeigt auf der Oberseite eine ziemlich eintönige Färbung, indem sie am Rumpfe braun erscheint und mit ziemlich kleinen, dunkelbraunen und meistens nicht ausgeprägten und undeutlich kontourirten Flecken versehen ist. Flecken ziehen sich in grösseren Abständen der Länge des Körpers entlang und bilden 9 Serien, von denen die mittlere über den Rückgrat läuft, während sich die äussersten längs der Bauchgrenzen erstrecken. Zwischen den äusseren, zu beiden Seiten des Körpers schwach angedeuteten und kürzesten Fleckenserien befindet sich eine am Oberkiefer entspringende und über die Schläfengegend auf den Rumpf sich fortsetzende, helle Binde, die an der Insertionsstelle der Hinterextremität endet; die nächst liegenden, etwa vom Ausseneck des Pileus längs der Rückenseiten verlaufenden und auch an den Schwanzseiten hinziehenden Fleckenserien bestehen aus viereckigen, scharf markirten und grösseren dunkelbraunen Makeln, die jedereits einen breiten, hellen Saum aufweisen. Aus der Ferne betrachtet verleihen diese

каемкой. При разсматриваніи издали эти свѣтлыя каемки придаютъ животному полосатый видъ и производятъ впечатлѣніе, какъ будто онѣ получаются вслѣдствіе превращенія свѣтлыхъ полосокъ въ отдѣльныя, похожія на черточки пятна. Три украшающіе собственно спинную полосу темные ряда пятенъ состоятъ изъ мелкихъ, имѣющихъ неправильныя очертанія пятнышекъ. Верхняя поверхность головы оливково-бураго цвѣта, съ нѣсколькими болѣе крупными темными пятнами въ задней половинѣ. Ноги сверху имѣютъ бѣдный темный рисунокъ; на плечѣ, именно спереди, замѣтна темная полоска, а подлѣ нея свѣтлая полоса; заднія ноги покрыты желтоватыми, подернутыми голубовато-зеленымъ, окаймленными темнымъ, каплевидными пятнами, которыя выступаютъ довольно ясно. Нижняя сторона желтоватая и мѣстами, напр. на губныхъ щиткахъ, бокахъ шеи, по сторонамъ живота, обнаруживаетъ примѣсь сѣраго; на бокахъ шеи видны кромѣ того нѣсколько темныхъ круглыхъ пятенъ.

Сравнительныя замѣтки.—Этотъ, въ общемъ примыкающій къ бурой *E. multiocellata* новый видъ, можетъ быть, связывающій виды изъ группы *velox* съ группой формъ *multiocellata*, легко и надежно можетъ быть отдѣленъ, если обратить вниманіе на промежутокъ между передними бедряными железами, который у *E. Nikolskii* узкій, у *E. multiocellata*, напротивъ того, очень широкій. Столь же не трудно отдѣленіе его отъ вышеописанныхъ видовъ. Нашъ видъ имѣетъ очень широкій межчелюстный щитокъ, свободный край котораго длиннѣе покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства, длина послѣдняго почти равна $^1/_2$ длины I-го надглазничнаго; носовые щитки не вздуты, носовыя ямки расположены вполнѣ сбоку; межчелюстный, нижненосовой, верхненосовой и верхнегубной своими концами сходятся въ одной точкѣ. Наконецъ, рисунокъ этого вида совершенно иной, нежели у *E. velox (typ.)*, и въ тѣлосложеніи существуетъ большая разница между обоими разсматриваемыми видами. Можно было бы привести еще большія отличія, но они могутъ показаться слишкомъ тонкими.

Я даю новому виду слѣдующій діагнозъ.

Общая длина: 144 м. м. Habitus умѣренно тонкій; голова довольно низкая (♀); хвостъ длинный, остро

hellen Säume dem Thiere ein streifenartiges Aussehen und machen den Eindruck, als wären sie durch Auflösung von hellen Streifen in einzelne Strichflecke entstanden. Die drei, die eigentliche Dorsalzone zierenden, dunklen Fleckenserien bestehen aus kleinen und unregelmässig kontourirten Fleckchen. Die Kopfoberfläche ist olivenbraun, mit einigen grösseren, dunklen Flecken in der hinteren Hälfte. Die Beine sind oberseits spärlich dunkel gezeichnet; am Oberarm, und zwar vorn, ist ein dunkler Streifen und daneben eine helle Binde sichtbar; die Hinterbeine zeigen gelbliche und bläulichgrün überflogene, dunkel umrandete Tropfen, die ziemlich deutlich zutage treten. Die Unterseite ist gelblich und weist stellenweise, so an den Lippenschildchen, an den Halsseiten und an den Bauchseiten, eine Beimischung von Grau auf; an den Halsseiten sind überdies einige kleine, dunkle Rundflecke zu sehen.

Vergleichende Bemerkungen. — Diese im Allgemeinen an die braune *E. multiocellata* sich anschliessende, möglicher Weise die Arten aus der Sektion der *velox* mit dem Formenkreis der *multiocellata* verbindende neue Species lässt sich von Günther's Art leicht und sicher trennen, wenn man auf das Intervall zwischen den vordersten oder innersten Schenkeldrüsen achtet, das bei *Nikolskii* schmal, bei *multiocellata* hingegen sehr breit ist. Ebenso wenig bietet die Scheidung von den vorberschriebenen Arten eine Schwierigkeit. Unsere Art nämlich besitzt einen sehr breiten Rostralschild, dessen freier Rand länger ist als der beschuppte Praepalpebralraum; letzterer ist nur ungefähr $^1/_2$ mal so gross wie das 1. Supraoculare; die Nasalen sind nicht aufgetrieben, und die Nasenlöcher sind vollkommen seitlich gestellt; Rostrale, Infranasale, Supranasale und Supralabiale stossen mit ihren Spitzen in einem Punkte zusammen. Ihre Zeichnung endlich ist ganz anders als bei *E. velox (typ.)*, und auch im Körperbau sind grössere Unterschiede zwischen beiden in Rede stehenden Species vorhanden. Es liessen sich wohl noch mehrere Unterschiede aufführen, die aber allzu fein erscheinen könnten.

Die Diagnose mag folgendermassen lauten:

Totallänge: 144 mm. Habitus mässig schlank; Kopf ziemlich niedrig (♀); Schnauze lang, spitz ver-

закругленный; шея очень длинная, ноги средней длины, сильно сложенныя, нормальная длина хвоста неизвѣстна. Затылочнаго щитка нѣтъ, длина теменныхъ больше ихъ ширины, длина лоботеменныхъ больше ихъ ширины; между 3-мъ и 2-мъ надглазничными нѣтъ ряда зернышекъ, длина лобнаго щитка равна поперечной оси обоихъ лоботеменныхъ; лобный и лоботеменные щитки непосредственно соприкасаются съ надглазничными; ограничивающая предглазничное пространство часть лобнаго щитка исчезающе мала по сравненію со швомъ между надглазничными и лобнымъ щитками; длина покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства равна почти $^1/_2$ длины I-го надглазничнаго щитка и меньше свободнаго края межчелюстнаго; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками по длинѣ почти равенъ свободному краю межчелюстнаго щитка; придаточныхъ боковыхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ; межлобоносового тоже нѣтъ; межносовой не раздѣленъ, почти на $^1/_4$ длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка; верхненосовой, I-й верхнегубной, межчелюстный и нижненосовой сходятся вмѣстѣ въ одной точкѣ; межчелюстный щитокъ очень широкъ; его наибольшая ширина нѣсколько превосходитъ разстояніе середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и меньше промежутка между переднимъ верхнерѣзничнымъ и задненосовымъ щитками; его свободный край почти вдвое длиннѣе его вертикальнаго края; носовыя щитки едва выпуклы, не вздуты. Носовыя ямки прорѣзаны вполнѣ сбоку. Нижненосовой щитокъ съ вдавленной вертикальной линіей и касается двухъ или трехъ первыхъ верхнегубныхъ; верхній край 2-го верхнегубного далеко не доходитъ до передняго края носовой ямки; подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губъ; три пары нижнечелюстныхъ щитковъ попарно образуютъ другъ съ другомъ швовъ. Средней величины височныя чешуйки въ умѣренномъ количествѣ. Отъ шва между нижнечелюстными щитками до средины воротника въ продольномъ ряду 23 крупныхъ горловыхъ чешуйки. Брюшные щитки расположены косыми, сходящимися спереди и снаружи назадъ и внутрь продольными рядами; самый длинный поперечный брюшной рядъ состоитъ изъ 14 щитковъ. Бедряныхъ железъ 17—17; промежутокъ между рядами бедряныхъ железъ въ длинѣ каждаго ряда

rundet; sehr langer Hals; Beine mittellang, schmächtig gebaut; normale Schwanzlänge unbekannt. Kein Occipitale; Parietalen länger als breit; Frontoparietalia länger als breit; keine Schuppenreihe zwischen dem 3. und 2. Supraoculare; Frontale so lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen zusammen; Frontale und Frontoparietalen stehen mit den Supraocularen in unmittelbarer Berührung; der den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Frontale ist verschwindend klein im Vergleich zur Sutur zwischen den Supraocularen und dem Frontale; Praepalpebralraum ungefähr $^1/_2$ mal so lang wie das 1. Supraoculare und kürzer als der freie Rand des Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale fast so lang wie der freie Rand des Rostrale; keine accessorische, laterale Frontonasalia, kein Interfrontonasale; Internasale ungetheilt, ungefähr um ein $^1/_4$ länger als der freie Rand des Rostrale; Supranasale, Supralabiale I, Rostrale und Infranasale stossen in einem Punkte zusammen; Rostrale sehr breit; seine grösste Breite übertrifft etwas die Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und ist kürzer als der Raum zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale; seine freie Kante ist beinahe doppelt so lang als seine Vertikalkante; Nasalen spurweise gewölbt, nicht aufgetrieben. Nasenlöcher vollkommen seitlich eingestochen. Infranasale mit einer eingedrückten Vertikallinie, in Kontakt mit den 2 oder 3 ersten Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes des Nasenloches bei weitem nicht erreichend; Suboculare bis an den freien Lippenrand herabreichend; 3 Submaxillarplattenpaare in Sutur. Mittelgrosse Schläfenschuppen in mässig grosser Anzahl. 23 grosse Gularschuppen in einer Längsreihe von der Kinnplattensutur bis zur Halsbandmitte. Bauchschilde in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufende Längsreihen gestellt; die längste Ventralquerreihe aus 14 Schildchen bestehend. 17 — 17 Schenkeldrüsen; Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen 4 mal in der Länge der Drüsenreihe enthalten. Oberseits braun, mit 9 Längsreihen Flecken; Kopfdecke spärlich dunkel gefleckt; Unterseite gelblich. Habitat: Russich-Turkestan.

железъ содержится 4 раза. Сверху бураго цвѣта съ 9 продольными рядами темно-бурыхъ пятенъ; крышка головы въ немногочисленныхъ темныхъ пятнахъ; нижняя сторона желтоватая. Habitat: Русскій Туркестанъ.

Географическое распространеніе: Южный Алай (Тенгу баръ); 1 экз. (№ 8122) добытъ въ 1891 г. Громбчевскимъ и любезно былъ присланъ мнѣ гг. Е. А. Бихнеромъ и д-ромъ А. М. Никольскимъ. Названъ въ честь зоолога академическаго музея А. М. Никольскаго.

Vorkommen: Südlicher Alai (Tengu-Bar); 1 Stück (№ 8122), von Herrn Grombtschewski 1891 erbeutet und mir gütigst durch die Herren E. A. Büchner und Dr. A. M. Nikolski zur Untersuchung eingeschickt. Benannt zu Ehren des Zoologen am akademischen Museum A. M. Nikolski.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№ экземпляра. — № des Exemplares	8192.
Полъ. — Geschlecht	♀
Вся длина. — Totallänge	144 mm
Длина головы. — Kopflänge	$13^2/_3$ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$8^2/_3$ »
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	$5^1/_2$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	51 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	$79^1/_2$ »
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	21 »
Длина задней ковечности. — Hintergliedmassen	32 »
Длина кисти ноги. — Fusslänge	15 »
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	$2^2/_3$ »
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	$10^1/_2$ »
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	17—17
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsen	4 oder 5
Число чешуекъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	10
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Kinnplattensutur	23
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	34
Число продольныхъ рядовъ чешуй на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	63
Число поперечныхъ рядовъ чешуй на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	130
Число продольныхъ рядовъ на брюхѣ. — Zahl der ventralen Längsplattenreihen	14
Число поперечныхъ рядовъ на брюхѣ — Zahl der ventralen Querplattenreihen	31

Eremias Regeli Bedr.

(Tab. VIII, fig. 2, 2*a*, 2*b*, 2*c*).

Описаніе. — Имѣющійся у меня для изслѣдованія плохо сохранившійся самецъ по общему складу тѣла, а также по формѣ головы и чешуѣ туловища и хвоста походитъ на *E. velox*. Голова по сравненію съ тѣломъ большая, длинная и узкая; длина ея нѣсколько болѣе, чѣмъ на одну треть, превосходитъ ея ширину у вис-

Beschreibung. — Das mir zur Verfügung stehende, schlecht erhaltene Männchen ist, was die Tracht des Körpers im Allgemeinen betrifft, sowie ferner bezüglich der Form des Kopfes und der Beschuppung des Rumpfes und Schwanzes der *E. velox* ähnlich. Der Kopf ist im Verhältniss zum Körper gross, lang und Schmal, etwas

ковъ, и почти на половину превосходитъ высоту ея; ея верхняя поверхность на темени довольно плоская, но между глазами слегка выпуклая, а отъ глазъ къ концу морды мягко склоняется книзу; на ней находится сильный желобокъ; бока головы въ области поводковъ круто падаютъ книзу и у верхняго края верхнегубныхъ щитковъ углублены; виски очень слабо вздуты. Длинно вытянутая и суженная морда имѣетъ широко закругленный конецъ. Большія носовыя ямки довольно далеко отстоятъ отъ конца морды; онѣ направлены вверхъ и вбокъ, заложены поверхъ шва верхнегубныхъ щитковъ, но главнымъ образомъ надъ I-мъ верхнегубнымъ и ограничены слабо выпуклыми щитками, именно эти щитки выпуклы только по сторонамъ конца морды, но не на верхней сторонѣ. Края морды вдоль скулоглазного щитка очень сильно выражены и расположены ниже уровня сильно выдающихся въ видѣ крыши лобоносовыхъ щитковъ; сзади они соединяются съ очень сильно уплощенными и довольно широкими верхнерѣсничными щитками, которые образуютъ ясно выступающій надъ глазомъ легко изогнутый гребень. Отверстіе вѣкъ длинное. Шея умѣренной длины, такъ же какъ и довольно сильно сложенное туловище. Ноги массивныя; задніи, будучи вытянуты впередъ и прижаты къ головѣ, только немного заходятъ за плечо; длина кисти задней ноги меньше разстоянія шейной складки отъ шва между скуловымъ и скулоглазнымъ щитками. Длинный, при основаніи толстый и уплощенный, далѣе постепенно переходящій въ тонкій конецъ и только очень мало сжатый съ боковъ хвостъ, достигаетъ по длинѣ нѣсколько менѣе двухъ третей общей длины животнаго.

Слабо, но приблизительно по всей своей ширинѣ перегнутый на шляпку, межчелюстный щитокъ по сравненію со своей очень значительной шириной низокъ; ширина его превосходитъ его высоту вдвое. Нижній край этого щитка кажется только немного уже верхняго, такъ что онъ достигаетъ трехъ четвертей длины межчелюстнаго щитка и превосходитъ двойную длину вертикальнаго края того же щитка, равно какъ двойную длину I-го верхнегубного щитка. Наибольшая ширина межчелюстнаго щитка только очень немного уступаетъ длинѣ лобоносового щитка и замѣтно превосходитъ

mehr als ein Drittel länger als an den Schläfen breit und ungefähr um die Hälfte länger als hoch; seine Oberfläche ist am Scheitel ziemlich plan, zwischen den Augen aber leicht gewölbt und von den Augen gegen die Schnauzenspitze hin sanft abwärts geneigt und stark gefurcht; seine Seiten fallen in der Zügelgegend steil ab und sind am oberen Rande der Oberlippenschildchen vertieft; die Schläfen sind sehr schwach aufgetrieben. Die lang ausgezogene und verschmälerte Schnauze zeigt ein breit verrundetes Ende. Die grossen Nasenlöcher stehen von der Schnauzenspitze ziemlich ab; sie sind nach oben und seitwärts gerichtet, über der Sutur der Supralabialen, hauptsächlich aber über dem 1. Supralabiale gelegen und von schwach gewölbten Schildchen begrenzt, und zwar sind diese Schilde nur zu den Seiten der Schnauzenspitze gewölbt und nicht auch auf der Oberseite. Die Schnauzenkante ist dem Frenooculare entlang sehr stark prononcirt und kommt unter das Niveau der stark dachförmig erhobenen Frontonasalen zu liegen; nach hinten zu vereinigt sie sich mit den ausnehmend stark abgeflachten und ziemlich breiten Supraciliaren, die eine deutlich über die Augen vorstehende, leicht gebogene Leiste bilden. Die Lidspalte ist lang. Der Hals ist mässig lang, ebenso der ziemlich kräftig gebaute Rumpf. Die Beine sind stämmig; die hinteren, nach vorn gestreckt und an den Kopf angedrückt, die Schultern nur wenig überragend; die Länge des Hinterfusses ist kürzer als die Entfernung der Halsbandfalte von der Naht zwischen Frenale und Frenooculare. Der lange, an der Wurzel dicke und abgeflachte, dann allmählich in eine dünne Spitze ausgezogene und von den Seiten nur sehr wenig zusammengedrückte Schwanz beträgt etwas weniger als zwei Drittel der ganzen Länge des Thieres.

Das schwach, aber nahezu seiner ganzen Breite nach auf den Pileus übergebogene Rostrale ist niedrig im Vergleich zu seiner sehr bedeutenden Breite; diese übertrifft seine Höhe um das Doppelte. Der untere Rand dieses Schildes erscheint nur wenig schmäler als der obere, so dass er 3 Viertel der Länge des Zwischennasenschildes erreicht und die doppelte Länge der Vertikalkante des nämlichen Schildes sowie die doppelte Länge des 1. Supralabiale übertrifft. Die grösste Breite des Rostrale bleibt nur sehr wenig hinter der Länge des Frontonasale zurück und übertrifft merklich

разстояніе передняго края носовой ямки отъ середины свободнаго края межчелюстнаго щитка. Верхненосовые щитки въ серединѣ морды образуютъ довольно длинный шовъ и своими, направленными внизъ концами касаются нижненосовыхъ щитковъ, такъ что вслѣдствіе этого межчелюстный щитокъ кажется отдѣленнымъ отъ межносового, но соприкасается съ нижненосовыми. Нераздѣленный большой межносовой щитокъ походитъ приблизительно на ромбъ, только внѣшніе углы этого ромбическаго щитка тамъ, гдѣ они граничатъ со скуловыми щитками, срѣзаны; щитокъ этотъ не соприкасается со скулоглазными щитками и значительно длиннѣе его разстоянія отъ свободнаго края межчелюстнаго щитка. Очень сильно выпуклые лобоносовые щитки имѣютъ значительно бо́льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину и нѣсколько длиннѣе межносового щитка; поперечная ось лобоносового щитка нѣсколько превосходитъ половину длины верхняго края межчелюстнаго щитка, шовъ между лѣвымъ или правымъ лобоносовымъ и лобнымъ щитками замѣтно длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка. На межносовомъ щиткѣ находится мелкое углубленіе. Снабженный по длинѣ довольно широкой, спереди дѣлающейся еще шире срединной бороздкой лобный щитокъ длиненъ; длина его не вполнѣ достигаетъ двойной длины межносового щитка, но равна поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; по бокамъ онъ находится въ непосредственномъ соприкосновеніи съ надглазничными щитками; ограничивающая предглазничное пространство часть лобнаго щитка почти равна одной трети шва между надглазничными и лобнымъ щитками. Большіе надглазничные щитки соединены другъ съ другомъ швомъ, длина котораго равна наибольшей ширинѣ межчелюстнаго щитка. Предглазничное пространство покрыто 8—10 выступающими въ видѣ остраго угла и имѣющими неправильную форму чешуйками, изъ которыхъ 3 нѣсколько превосходятъ по величинѣ остальныя. Длина этого пространства равна продольной оси 1-го надглазничнаго щитка и нѣсколько меньше свободнаго края межчелюстнаго щитка. Между 3-мъ и 2-мъ верхнегубными замѣтно нѣсколько зернистыхъ чешуекъ. Длина лоботемянныхъ щитковъ больше ихъ ширины; между ними и надглазничными находятся двѣ чешуйки, которыя примыкаютъ къ заднимъ мелкимъ надглаз-

die Entfernung des Vorderrandes der Nasengrube von der Mitte des freien Randes des Rostrale. Die Supranasalen bilden in der Schnauzenmitte eine ziemlich lange Sutur und berühren mit ihren nach unten gerichteten Spitzen die beiderseitigen Infranasalen, so dass in Folge dessen das Rostrale vom Internasale getrennt erscheint, mit den Infranasalen aber in Kontakt steht. Das ungeltheilte, grosse Internasale gleicht etwa einem Rhombus, nur sind die äusseren Winkel dieses rhombischen Schildes da, wo sie an die Frenalen grenzen, abgestutzt; mit den Frenoocularen steht es nicht in Kontakt und ist bedeutend länger als sein Abstand vom freien Rande des Rostrale. Die sehr stark vorgewölbten Frontonasalen sind wesentlich länger als breit und etwas länger als das Internasale; die Querachse des Frontonasale übertrifft etwas die halbe Länge des oberen Randes des Rostrale, und die Naht zwischen dem links- oder rechtsseitigen Frontonasale und dem Frontale ist merklich grösser als der freie Rand des Rüsselschildes. Am Internasale ist eine seichte Einsenkung wahrnehmbar. Das durch eine ziemlich breite, vorn noch breiter werdende Mittelfurche der Länge nach ausgehöhlte Frontale ist lang; es erreicht allerdings nicht ganz die doppelte Länge des Zwischennasenschildes, ist aber der Querachse beider Frontoparietalen gleich; laterlawärts steht es mit den Supraocularen in unmittelbarer Berührung; der den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Stirnschildes ist ungefähr einem Drittel der Sutur zwischen den Supraocularen und dem Frontale gleich. Die grossen Supraocularen sind durch eine Naht verbunden, deren Länge der grössten Breitenausdehnung des Rostrale gleich kommt. Der Praepalpebralraum ist von 8 — 10 scharfkantig vorspringenden und unregelmässig geformten Schuppen bedeckt, von denen 3 die übrigen an Grösse etwas übertreffen; die Länge dieses Raumes ist der Längsachse des 1. Supraoculare gleich und etwas kürzer als der freie Rand des Rüsselschildes. Zwischen dem 3. und 2. Supralabiale sind einige Körnerschuppen zu sehen. Die Frontoparietalen sind länger als breit; zwischen ihnen und den Supraocularen finden sich 2 Schuppen, die sich den hintersten kleinen Supraocularen anschliessen. Das ziemlich breite Interparietale ist nur sehr wenig länger als breit. Die Parietalen sind kaum länger als breit, etwas länger als

ничнымъ. Длина довольно широкаго межтеменного щитка только очень немного превосходитъ его ширину. Длина теменныхъ едва больше ихъ ширины, нѣсколько больше длины лобнаго и почти вдвое болѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка. Разстояніе задняго края шляпки отъ лобнаго щитка нѣсколько короче разстоянія между заднимъ краемъ лобнаго и межносовымъ, между тѣмъ какъ разстояніе конца морда отъ общаго шва лобоносовыхъ щитковъ соотвѣтствуетъ длинѣ лобнаго щитка. Довольно высокій, связанный съ межчелюстнымъ щиткомъ помощью яснаго шва нижненосовой щитокъ не имѣетъ линейнаго вдавленія; онъ цѣльный, опирается на оба первые верхнегубные щитка и соприкасается кромѣ того съ 3-мъ верхнегубнымъ. Внутренній, образующій заднюю стѣнку носовой полости носовой щитокъ падаетъ въ глубину ямки вертикально и снаружи не виденъ. Ширина промежутка между ноздрями превосходитъ длину разстоянія свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ межносового щитка. Высота скулового щитка почти равна его ширинѣ, сверху этотъ щитокъ снабженъ рѣзко выраженнымъ кантомъ. Скулоглазной щитокъ виденъ сверху и здѣсь съ выдающимся острымъ кантомъ; длина его значительно меньше ширины межчелюстнаго щитка. Очень длинный подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губы; высота его, измѣряемая приблизительно у середины глаза, не вполнѣ достигаетъ трети разстоянія межчелюстнаго щитка отъ глаза; на его верхнемъ краѣ тянется острый и сильно выступающій кантъ, который продолжается на маленькій предглазничный щитокъ. Между межчелюстнымъ и подглазничнымъ щитками съ правой стороны находятся 5, съ лѣвой же 6 высокихъ верхнегубныхъ, а сзади подглазничнаго помѣщается еще только одинъ болѣе крупный губной щитокъ. Верхній край 2-го верхнегубного далеко не достигаетъ вертикали передняго края носовой ямки. Разстояніе между подглазничнымъ и носовымъ щитками равно вертикальной линіи, протянутой отъ точки соприкосновенія верхнерѣсничнаго щитка со скулоглазнымъ, до края рта, а разстояніе отъ передняго верхнерѣсничнаго до носового равно наибольшей ширинѣ межчелюстнаго. Тѣсно примыкающій къ краю глазничной впадины выпуклый заглазничный щитокъ имѣетъ большіе размѣры. Нѣкоторыя изъ многочисленныхъ мелкихъ, гексагональныхъ, слабо выder Stirnschild und ungefähr doppelt so lang wie der freie Rand des Rostrale. Die Entfernung des hinteren Randes des Pileus vom Stirnschild ist etwas kürzer als die Distanz zwischen dem hinteren Rande des Frontale und dem Internasale, während der Abstand der Schnauzenspitze von der gemeinsamen Naht der Frontonasalen der Länge des Frontale entspricht. Das ziemlich hohe, mit dem Rostrale durch eine deutliche Naht verbundene Infranasale hat keine lineäre Impressionen; es ist intakt, erscheint auf beiden ersten Supralabialen gestützt und steht ausserdem mit dem 3. Supralabiale in Berührung. Das innere, die hintere Wand der Nasenhöhle konstituirende Nasale fällt senkrecht in die Grube ab und ist äusserlich nicht sichtbar. Das Internarinenspatium übertrifft an Länge die Entfernung des freien Randes des Rostrale von dem Internasale. Das Frenale ist fast so hoch wie breit und oben mit einer scharf ausgesprochenen Kante versehen. Das Frenooculare ist nach oben übergewölbt und hier scharfkantig; seine Länge ist bedeutend kürzer als die Breitenausdehnung des Rostrale. Das sehr lange Suboculare erreicht den freien Lippenrand; seine Höhe, etwa in der Augenmitte gemessen, erreicht nicht ganz ein Drittel der Enfernung des Rostrale vom Auge; an seinem Oberrande zieht sich eine scharfe und stark vorspringende Kante hin, die sich auf das kleine Praeoculare fortsetzt. Zwischen dem Rüsselschild und dem Suboculare sind rechts 5, links 6 hohe Supralabialen vorhanden, und hinter dem Suboculare findet sich nur ein grösserer Lippenschild. Der Oberrand des 2. Supralabiale erreicht bei Weitem nicht die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube. Die Distanz zwischen dem Suboculare und den Nasalen ist so lang wie die vom Berührungspunkte des Supraciliare mit dem Frenooculare zum Mundrand hinziehende Vertikale, und der Abstand vom vorderen Supraciliare zu den Nasalen ist so gross wie die grösste Breite des Rostrale. Das dicht an den Orbitalgrubenrand sich anschmiegende gewölbte Postoculare ist gross. Etliche von den zahlreichen, hexagonalen, schwach sich vorwölbenden Schläfenschuppen sind mit äusserst kleinen Grübchen versehen. Die sehr grosse, am Rande nicht gezähnte Ohröffnung zeigt vorn oben ein längliches Sc. tympanale. Das Mentale ist auffallend gross, namentlich aber breit. Die 3 vorderen Unterkieferplattenpaare stossen in der

пуклыхъ височныхъ чешуекъ снабжены въ высшей степени маленькой ямкой. Очень большое, на краю не зубчатое отверстіе уха сверху оторочено продолговатымъ Sc. tympanale. Подбородочный щитокъ чрезвычайно большой, именно широкій. Три переднія пары нижнечелюстныхъ щитковъ соприкасаются другъ съ другомъ попарно на серединѣ горла; самая передняя пара состоитъ изъ широкихъ, но короткихъ табличекъ, общій шовъ которыхъ замѣтно короче шва сосѣднихъ табличекъ; свободные края табличекъ, составляющихъ 3-ю пару, очень коротки. Между швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ 3-й пары и среднимъ щиткомъ воротника въ продольномъ ряду помѣщаются 20 крупныхъ горловыхъ чешуекъ, а отъ одного угла рта до другого угла поперекъ горла и вдоль горловой бороздки 33 такихъ чешуйки. Горловая бороздка въ серединѣ горла обозначена двойнымъ поперечнымъ рядомъ мелкихъ чешуекъ. Сильно зубчатый и дугообразный воротникъ состоитъ изъ 9 большихъ и 3 маленькихъ табличекъ.

Нижняя сторона туловища покрыта крупными, имѣющими одинаковые размѣры какъ въ длину, такъ и въ ширину щитками распредѣленными въ сходящіеся къ серединѣ живота продольные ряды и расположенными въ 26 поперечныхъ рядовъ; самый длинный поперечный рядъ ихъ состоитъ изъ 13 табличекъ. Область впереди задняго прохода занята по большей части однимъ довольно крупнымъ Sc. anale, окруженнымъ 10—12, точно такъ же сравнительно крупными краевыми щитками. Щитки на нижней сторонѣ голени чрезвычайно велики, такъ что среднія таблички покрываютъ нижнюю поверхность голени во всю ея ширину, между тѣмъ какъ остальныя таблички сопровождаются очень мелкими, совершенно оттѣсненными къ заднему краю голени щиточками. Какъ величины щитковъ нижней стороны голени, такъ равнымъ образомъ значительной величины тѣхъ щитковъ, которые находятся на переднемъ краѣ бедра, достаточно для того, чтобы быстро отличить нашъ видъ отъ всѣхъ описанныхъ раньше видовъ. Чешуйки на подошвахъ ногъ съ сильно развитыми ребрышками, точно такъ же и пластинки на нижней сторонѣ пальцевъ. Чешуйки туловища плоски, не одинаковой величины, въ общемъ однако довольно крупны, неправильной формы, ширина ихъ больше ихъ длины; сверху на бокахъ туловища онѣ кажутся нѣсколько мельче, нежели на спинѣ и на

Kehlmitte zusammen; das vorderste Paar besteht aus breiten, aber kurzen Tafeln, deren gemeinsame Naht merklich kürzer ist als diejenige zwischen den Nachbartafeln; die freien Hinterränder derjenigen Tafeln, welche das 3. Paar konstituiren, sind sehr kurz. Zwischen der Sutur der Submaxillaren des 3. Paares und dem mittleren Schilde am Halsbande liegen in einer Längsreihe 20 grosse Gularschuppen, und von Mundwinkel zu Mundwinkel, quer über das Kinn und der Gularfurche entlang finden sich 33 solcher Schuppen. Die Gularfurche ist in der Mitte der Kehle durch eine doppelte Querreihe kleiner Schuppen angedeutet. Das stark gezähnte und bogige Halsband besteht aus 9 grossen und 3 kleinen Tafeln.

Die Rumpfunterseite ist mit grossen, meist ebenso langen wie breiten, in schiefen, gegen die Mitte des Bauches konvergirenden Längsserien und in 26 Querreihen angeordneten Schildchen bedeckt, von denen die längste aus 13 Tafeln besteht. Die Praeanalgegend ist grösstentheils von einem ziemlich grossen Sc. anale eingenommen, das von 10 bis 12 ebenfalls verhältnissmässig grossen Randschildchen umgeben ist. Die Subtibialtafeln sind auffallend gross, so dass die mittleren Tafeln den Unterschenkel seiner ganzen Breite nach decken, während die übrigen Tafeln von sehr kleinen, gegen den Hinterrand des Schenkels ganz zurückgedrängten Schildchen begleitet erscheinen. Sowohl die Grösse der Subtibialtafeln, als auch die gleichfalls bedeutende Grösse derjenigen Schildchen, welche auf dem Vorderrande des Oberschenkels sich befinden, genügen, um unsere Art sofort von allen vorbeschriebenen Species zu unterscheiden. Die Schuppen an den Sohlen sind stark gekielt; die Subdigitallamellen sind es ebenfalls. Die Rumpfschuppen sind flach, von ungleicher Grösse, im Allgemeinen jedoch ziemlich gross, unregelmässig geformt und breiter als lang; oben auf den Rumpfseiten erscheinen sie etwas kleiner als am Rücken und an den Bauchgrenzen und sind durch grössere Zwischenräume von einander getrennt, die kleine Granula enthalten. Es sind circa 120

границѣ живота, и отдѣлены другъ отъ друга болѣе значительными промежуточными пространствами, содержащими мелкія зернышки. Вдоль позвоночнаго столба находятся около 120 спинныхъ чешуекъ и почти 56 чешуекъ вокругъ середины туловища. Хвостовыя чешуйки распредѣлены въ 112 колецъ и на верхней сторонѣ снабжены діагональными ребрышками, которыя на утолщенномъ основаніи хвоста развиты значительно слабѣе, чѣмъ на самомъ хвостѣ; на нижней сторонѣ хвоста чешуйки сначала гладки, но отъ второй трети хвоста съ ребрышками, хотя только слабыми. Бедряныхъ поръ 24—21; разстояніе между обоими рядами въ задненроходной области очень узкое, оно занимаетъ только двѣ чешуйки и въ 9 разъ короче каждаго ряда бедряныхъ железъ; ряды этихъ железъ не вполнѣ достигаютъ сгиба колѣнъ.

Судя по оставшимся нетронутыми, но сильно выцвѣтшимъ частямъ кожи, первоначальный цвѣтъ верхней стороны животнаго долженъ быть сѣро-желтый, а цвѣтъ нижней стороны желтый, какъ кость. Рисунокъ сверху состоитъ изъ семи продольныхъ рядовъ неясно очерченныхъ, темно-бурыхъ, съ желтыми точками и оторочепныхъ желтымъ мелкихъ пятенъ, которыя продолжаются до основанія хвоста. Подобнымъ же образомъ окрашенныя, менѣе многочисленныя точечныя пятна замѣтны на бокахъ шеи и на темяныхъ щиткахъ. Верхняя сторона ногъ покрыта довольно рѣзко выдѣляющимися желтовато-бѣлыми, похожими на каплю пятнами и нѣсколькими, слабо обозначенными темными пятнышками.

Сравнительныя замѣтки. — Этотъ новый видъ, который я назвалъ *E. Regeli* въ честь д-ра Регеля, какъ кажется, находится въ родствѣ съ *E. velox*, но отличается напоминающимъ *E. Nikolskii* сильно расширеннымъ и низкимъ межчелюстнымъ щиткомъ, чрезвычайно широкимъ концомъ морды, положеніемъ носовыхъ отверстій, незначительнымъ числомъ горловыхъ чешуекъ и многими другими отличительными признаками, которые даютъ предпринятыя измѣренія и большая часть которыхъ упомянута выше; какъ отъ *E. velox*, такъ и отъ всѣхъ прочихъ видовъ нашъ видъ отличается по этимъ признакамъ столь существенно, что я считаю его достаточно отличающимся видомъ. Ни у какого другого, принадлежащаго къ группѣ *velox* вида ширина межчелюстнаго щитка не достига-

Dorsalschuppen dem Rückgrat entlang und ungefähr 56 Schuppen um die Rumpfmitte. Die Caudalschuppen sind in 112 Wirteln angeordnet und erscheinen auf der Oberseite mit diagonalen Kielen versehen, die an der verdickten Schwanzwurzel bedeutend schwächer entwickelt sind als am eigentlichen Schwanze; auf der unteren Schwanzseite sind die Schuppen anfangs glatt, vom zweiten Schwanzdrittel an aber, wenn auch nur schwach, gekielt. Schenkeldrüsen sind 24—21 vorhanden; der gegenseitige Abstand beider Reihen in der Pracanalgegend ist sehr schmal; er fasst nur 2 Schuppen und ist 9 mal so kurz als die Schenkeldrüsenreihe; die Schenkeldrüsenreihen erreichen die Kniebeugen nicht ganz.

Nach den unversehrt gebliebenen, aber doch wohl stark abgeblichenen Hautpartien zu schliessen, muss die ursprüngliche Färbung der Oberseite des Thieres eine graugelbe und diejenige der Unterseite eine beingelbe gewesen sein. Die Zeichnung besteht oberseits aus sieben, in Längsserien angeordneten, undeutlich kontourirten dunkelbraunen, gelb gepunkteten und ebenso eingefassten kleinen Makeln, welche sich bis auf die Schwanzwurzel fortsetzen. Aehnlich gefärbte, wenig zahlreiche Punktflecke sind auch auf den Halsseiten und Parietalen zu sehen. Die Oberseite der Beine ist mit ziemlich scharf abgehobenen, gelblichweissen Tropfen und einigen schwach angedeuteten dunklen Fleckchen besetzt.

Vergleichende Bemerkungen.—Diese neue Art, die ich zu Ehren des Herrn Dr. Regel als *E. Regeli* benant habe, scheint mit *E. velox* verwandt zu sein, weicht aber doch in Bezug auf den an *E. Nikolskii* erinnernden, stark verbreiterten und niedrigen Rüsselschild, die auffallend breite Schnauzenspitze, die Lage der Nasenöffnungen, die geringe Anzahl der Gularschuppen und mehrere andere durchgreifende Kennzeichen, die sich aus den vorgenommenen Messungen ergeben haben, und deren grösstentheils oben Erwähnung geschieht, so wesentlich sowohl von dieser als auch allen übrigen Species ab, dass ich sie als eine hinreichend distinkte Art betrachte. Die Breite des Rostrale erreicht bei keiner anderen, zur Gruppe der *velox* gehörigen Art die Länge der Entfernung des vorderen Supraciliare

етъ длины разстоянія передняго верхнерѣсничнаго щитка отъ задняго носового, хотя это разстояніе именно у *E. Regeli* довольно значительнѣе. Отъ *E. Nikolskii* описываемый видъ прежде всего отличается болѣе массивнымъ внѣшнимъ видомъ и значительно большими размѣрами. Отношеніе длины промежутка между передними рѣсничными щитками и заднеиосовымъ къ наибольшей ширинѣ межчелюстнаго съ одной стороны, и отношеніе между длиной свободнаго края этого щитка къ длинѣ покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства съ другой, какъ кажется, даютъ очень цѣнный отличительный признакъ; у *Regeli* разстояніе отъ передняго верхнерѣсничнаго до заднеиосового, какъ уже было сказано, равно наибольшей ширинѣ межчелюстнаго щитка, а длина нижняго края этого щитка равна длинѣ передняго надглазничнаго; у *E. Nikolskii* разстояніе передняго верхнерѣсничнаго отъ заднеиосового больше ширины межчелюстнаго, а нижній край этого щитка длиннѣе предглазничнаго пространства. Носовыя ямки у *E. Nikolskii* заложены по бокамъ конца морды, у *Regeli* направлены вбокъ и вмѣстѣ съ тѣмъ вверхъ; далѣе, у перваго вида межчелюстный, нижиеносовой, верхиеносовой и первый верхнегубной сходятся въ одной точкѣ, у послѣдняго соприкасаются только верхиеносовой и нижиеносовой; наконецъ, слѣдуетъ еще упомянуть, что у *E. Regeli* въ области передъ заднимъ проходомъ находится одинъ большой Sc. anale, и что промежутокъ между обоими рядами бедряныхъ железъ въ заднепроходной области содержится 9 разъ въ длинѣ ряда бедряныхъ железъ, между тѣмъ у *E. Nikolskii* область впереди задняго прохода покрыта мелкими чешуйками, довольно одинаковой величины, а промежутокъ между рядами бедряныхъ железъ составляетъ одну четверть длины ряда бедряныхъ железъ. Діагнозъ новаго вида будетъ имѣть такимъ образомъ слѣдующій видъ:

Общая длина: 191½ мм. Habitus умѣренно тонкій, скорѣе неуклюжій; голова длинная и пирамидальная; морда длинная, съ широко закругленнымъ концомъ; ноги длинныя и сильныя; хвостъ достигаетъ нѣсколько менѣе чѣмъ ⅔ всей длины животнаго. Затылочнаго щитка нѣтъ. Длина теменныхъ едва больше ихъ ширины; длина лоботеменныхъ щитковъ больше ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками нѣтъ сплошного ряда чешуй; длина лобнаго равна

vom hinteren Nasale, obschon dieser Raum gerade bei der *Regeli* ein ziemlich grosser ist. Von *E. Nikolskii* weicht die vorliegende Art in erster Linie durch die stämmigere Gestalt und bedeutend grössere Dimensionen ab. Das Verhältniss des Intervalls zwischen dem vordersten Brauenschildchen und dem Postnasale zur grössten Breite des Rostrale einerseits und das Verhältniss zwischen der Länge des freien Unterrandes dieses Schildes zur Länge des Praepalpebralraumes andrerseits scheinen sehr beachtenswerthe Unterscheidungsmerkmale abzugeben; bei der *Regeli* ist der Abstand vom vordersten Supraciliare zum Postnasale, wie gesagt, so gross wie die grösste Breite des Rüsselschildes, und der untere Rand dieses Schildes ist so lang wie das vorderste Supraoculare; bei der *Nikolskii* ist die Entfernung des vordersten Supraciliare bis zum Postnasale grösser als die Breitenausdehnung des Rostrale, und die untere Kante dieses Schildes ist länger als der Praepalpebralraum. Die Nasenlöcher sind bei der *Nikolskii* zu Seiten der Schnauzenspitze gelegen, bei der *Regeli* lateralwärts und zugleich nach oben gerichtet; ferner stossen bei jener Rostrale, Infranasale, Supranasale und Supralabiale primum in einem Punkte zusammen, bei dieser berühren sich nur Supranasale und Infranasale; endlich wäre noch zu erwähnen, dass bei *E. Regeli* die Praeanalgegend ein grosses Sc. anale aufweist, und dass der Abstand beider Schenkeldrüsenreihen in der Praeanalgegend 9 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten ist, während bei *E. Nikolskii* die Praeanalregion mit kleinen Schuppen von ziemlich gleicher Grösse bekleidet erscheint, und der Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen ein Viertel der Länge der Schenkeldrüsenreihe misst. Die Diagnose für die neue Art würde nach alledem lauten:

Totallänge: 191½ mm. Habitus mässig schlank, eher plump; Kopf lang und pyramidal; Schnauze lang, mit breit verrundetem Ende; Beine lang und kräftig; Schwanz etwas weniger als ⅔ der ganzen Länge betragend. Kein Occipitale; Parietalen kaum länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; keine durchlaufende Schuppenreihe zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale so lang wie die grösste Querachse der beiden Frontoparietalen, unmittelbar an die bei-

наибольшей поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ, лобный щитокъ находится въ непосредственномъ соприкосновеніи съ надглазничными щитками; ограничивающій предглазничное пространство край лобнаго щитка по длинѣ составляетъ почти $^1/_3$ шва между I-мъ надглазничнымъ и лобнымъ щитками; длина покрытаго чешуйками предглазничнаго пространства по меньшей мѣрѣ равна длинѣ I-го надглазничнаго щитка и нѣсколько меньше нижняго края межчелюстнаго щитка; швъ между лобнымъ и лобоносовыми щитками замѣтно короче нижняго края межчелюстнаго щитка; придаточныхъ боковыхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ, межлобоносового тоже нѣтъ; имѣется непарный межносовой, длина его на $^1/_4$ больше нижняго края межчелюстнаго щитка; верхненосовые щитки касаются нижненосовыхъ; межчелюстный чрезвычайно широкъ; его наибольшая ширина значительно превосходитъ разстояніе середины его нижняго края отъ передняго края поздри и равна разстоянію между переднимъ верхнерѣзничнымъ и заднеиосовымъ щитками; нижній край межчелюстнаго щитка нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое длиннѣе его вертикальнаго края; носовые щитки едва вздуты. Носовыя ямки направлены вбокъ и вмѣстѣ съ тѣмъ вверхъ; нижненосовой щитокъ цѣльный, соприкасается съ 2 или 3 верхнегубными щитками; верхній край 2-го верхнегубного далеко не достигаетъ вертикали передняго края носового отверстія; подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губъ; 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ попарно образуютъ другъ съ другомъ швовъ. Височныя чешуйки мелки и многочисленны; отъ шва между нижнечелюстными щитками до середины воротника въ продольномъ ряду находятся 20 крупныхъ горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки образуютъ косо расположенные, сходящіеся къ серединѣ живота и кзади продольные ряды. Самый длинный поперечный брюшной рядъ состоитъ изъ 13 табличекъ. Бедряныхъ железъ 24—21; промежутокъ между обоими рядами бедряныхъ железъ въ заднепроходной области содержится 9 разъ въ длинѣ ряда железъ. Сверху сѣро-желтаго цвѣта, съ 7 продольными рядами мелкихъ, далеко отодвинутыхъ другъ отъ друга темныхъ пятнышекъ; нѣсколько темныхъ точечныхъ пятенъ на темянныхъ щиткахъ; нижняя сторона желтая, какъ кость. Habitat: Ширабадъ.

derseitigen Supraocularen grenzend; die den Praepalpebralraum begrenzende Kante des Frontale ist ungefähr $^1/_3$ so lang wie die Naht zwischen dem 1. Supraoculare und dem Frontale; Praepalpebralraum mindestens so lang wie das 1. Supraoculare und etwas kürzer als der untere Rand des Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale merklich kürzer als der untere Rand des Rostrale; keine accessorische, laterale Frontonasalen; kein Interfrontonasale; unpaares Internasale, um $^1/_4$ länger als der untere Rand des Rostrale; Supranasalen in Kontakt mit den Infranasalen; Rostrale auffallend breit; seine grösste Breite übertrifft bedeutend die Entfernung der Mitte seines unteren Randes vom Vorderrande der Narine und ist so lang wie der Abstand zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale; der Unterrand des Rostrale etwas mehr als doppelt so lang wie sein Vertikalrand; Nasalen kaum aufgetrieben. Nasenlöcher seitwärts und zugleich aufwärts gerichtet. Infranasale intakt, in Berührung mit den 2 oder 3 Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Nasenöffnung bei Weitem nicht erreichend; Suboculare den freien Lippenrand erreichend; 3 Unterkieferplattenpaare in Sutur. Zahlreiche kleine Schläfenschuppen, Von der Submaxillarsutur bis zur Halsbandmitte 20 grosse Gularschuppen in einer Längsreihe. Bauchschilde in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen ziehenden Längsreihen angeordnet; die längste Ventralquerreihe besteht aus 13 Tafeln. 24—21 Schenkeldrüsen; Abstand beider Schenkeldrüsenreihen in der Praeanalgegend 9 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseits graugelb, mit 7 Längsreihen kleiner, weit von einander entfernter, dunkler Fleckchen; einige dunkle Punktflecke auf den Parietalen; Unterseite beingelb. Habitat: Schirabad.

Здѣсь кстати позволяю себѣ сдѣлать поправку въ неточности изображенія на рисункѣ 2 *c* (табл. VIII). Мы видимъ, что на рисункѣ межчелюстный щитокъ раздѣленъ вдоль, между тѣмъ какъ у *E. Regeli* этотъ щитокъ цѣльный.

Мѣстонахожденіе. — Поврежденный и выцвѣтшій экземпляръ *Eremias Regeli*[1]) былъ добытъ д-ромъ Регелемъ въ Ширабадѣ.

Hier an dieser Stelle möge es mir gestattet sein zu bemerken, dass auf der beigefügten Fig. 2 *c* (Taf. VIII) das Rostrale fälschlich eine Spaltung hat, anstatt einfach ungetheilt zu sein.

Fundort. — Das von mir untersuchte lädirte und dekolorirte Exemplar der *Eremias Regeli*[1]) ist von Dr. Regel in Schirabad erbeutet worden.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№ экземпляра. — № des Exemplares	6115.
Полъ. — Geschlecht	♂
Вся длина. — Totallänge	191½ mm.
Длина головы. — Kopflänge	16½ »
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	6⅓ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	9 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10½ »
Длина туловища. — Rumpflänge	49 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	125 »
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	24½ »
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	36½ »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	18½ »
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	1⅓ »
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	12⅓ »
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	24—21
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsen	2
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	9+3
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	20
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	33
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	56
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	120
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der ventralen Längsplattenreihen	13
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der ventralen Querplattenreihen	26

Eremias quadrifrons Strauch.

Podarces (Eremias) quadrifrons Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго, l. c., стр. 27, 34, табл. IV, фиг. 2; Boettger, in: 24—25. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk., S. 144. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 437. Müller in: Verhandl. naturf. Ges. Basel, Theil VII., S. 702.

Eremias quadrifrons Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III, p. 105; Boettger l. c. 26—28. Ber., S. 123.

№ 3930. Des. Alaschan. 1870 (1).

Описаніе. — По формѣ тѣла экземпляръ очень соотвѣтствуетъ *Eremias multiocellata* Gthr., только голова кажется нѣсколько длиннѣе, а морда тупѣе и

Beschreibung. — In der Körperform stimmt das Exemplar sehr mit *Eremias multiocellata* Gthr. überein, nur scheint der Kopf etwas länger und die Schnauze

1) *E. Regeli* Bedr. in: Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c., p. 479; v Bedriaga, Neue Saurier aus Russisch-Asien, l. c., S. 235.

1) *E. Regeli* Bedr. in: Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c., p. 479; v. Bedriaga, Neue Saurier aus Russisch-Asien, l. c., S. 235.

шире. Длина головы на одну треть больше ея ширины; голова довольно плосковыпукла, имѣетъ видъ четырехсторонней пирамиды, горизонтальныя поверхности которой на одну пятую шире, нежели вертикальныя; голова переходитъ въ длинную морду, конецъ которой широко закругленъ, и если смотрѣть сверху, кажется почти срѣзаннымъ; ея верхняя поверхность слабо склоняется сзади на передъ и внизъ, съ плоскими надглазничными дисками и едва выпуклыми носовыми щитками; бока головы сзади слабо вздуты наподобіе щекъ и спереди падаютъ вертикально. Края морды довольно ясно выражены, между тѣмъ какъ надбровные края слабо развиты. Отодвинутыя довольно далеко назадъ и отдѣленныя другъ отъ друга большимъ промежуткомъ носовыя отверстія прорѣзаны по бокамъ конца морды и поверхъ 2-го верхнегубного щитка, и сверху не видны; окружающіе ихъ щитки не вздуты. Отверстіе вѣкъ умѣренной длины. Головные щитки плоски и ровны; швы между ними не глубоко врѣзаны. Ноги средней длины, скорѣе даже короткія, нежели длинныя, и сильно сложенныя; заднія конечности, прижатыя къ туловищу, едва касаются подмышки; длина кисти задней ноги почти равна длинѣ разстоянія скулоглазного щитка отъ табличекъ воротника. Расширенный при основаніи и сверху нѣсколько уплощенный, отсюда постепенно переходящій въ довольно короткій конецъ, кругловатый хвостъ по длинѣ только приблизительно на одну четверть превосходитъ длину остального тѣла.

Чрезвычайно большой межчелюстный щитокъ имѣетъ видъ пятиугольника съ тупыми углами; снизу онъ кажется значительно уже, нежели въ серединѣ, и при этомъ ширина его превосходитъ высоту; его верхняя часть перегнута на шляпку, а его боковые концы заходятъ на бока морды. Нижній край этого щитка по длинѣ нѣсколько превосходитъ длину вертикальнаго края того же щитка, равно какъ заднія стороны верхненосового щитка. Этотъ край почти вдвое длиннѣе соотвѣтствующаго края I-го верхнегубного щитка и только очень немного короче шва между лобоносовымъ и лобнымъ щитками. Межчелюстный и большой межносовой щитки отдѣлены другъ отъ друга довольно большими, сходящимися на средней линіи морды верхними носовыми щитками. Поперечная ось

stumpfer und breiter zu sein. Der Kopf, um ein Drittel länger als breit und ziemlich flach gewölbt, hat die Gestalt einer vierseitigen Pyramide, deren horizontale Flächen um ein Fünftel breiter sind als die vertikalen, und läuft in eine lange Schnauze aus, deren Spitze breit zugerundet ist und, von oben gesehen, fast abgestutzt erscheint; seine Oberseite ist schwach von hinten nach vorn und abwärts geneigt, mit flachen Palpebralscheiben und kaum gewölbten Nasalen; die Kopfseiten sind hinten schwach backenartig aufgetrieben und vorn senkrecht abfallend. Die Schnauzenkanten sind ziemlich deutlich ausgeprägt, während die Brauenkanten schwach entwickelt sind. Die ziemlich weit nach hinten gerückten und durch einen grossen Zwischenraum von einander getrennten Nasenöffnungen sind zu Seiten der Schnauzenspitze und zwar über dem 2. Supralabiale eingestochen und von oben nicht sichtbar; die sie umgebenden Schilde sind nicht angeschwollen. Die Lidspalte ist von mässiger Länge. Die Kopfschilde sind flach und eben; die Nähte sind nicht tief eingeschnitten. Die Beine sind mittellang, eher sogar kurz als lang und kräftig gebaut; die Hinterextremitäten, an den Rumpf angedrückt, berühren kaum die Achsel; der Hinterfuss ist ungefähr der Länge der Entfernung des Frenooculare von der Halsbandtafel gleich. Der an der Wurzel erweiterte und etwas von oben abgeplattete, dann allmählich in eine ziemlich kurze Spitze ausgezogene, rundliche Schwanz übertrifft die Länge des übrigen Körpers nur etwa um ein Viertel.

Der auffallend grosse Rüsselschild hat die Gestalt eines Fünfecks mit lauter stumpfen Winkeln, das unten um ein gutes Stück schmäler erscheint als in der Mitte und dabei breiter als hoch ist; seine obere Partie ist auf den Pileus übergebogen, und seine lateralen Spitzen greifen auf die Schnauzenseiten über. Der untere Rand dieses Schildes übertrifft etwas die Länge der Vertikalränder desselben Schildes sowie auch die hintere Seite des Supranasale; dieser Rand ist fast doppelt so lang wie der entsprechende Rand am 1. Oberlippenschilde und ist nur sehr wenig kürzer als die Naht zwischen dem Frontonasle und dem Frontale. Das Rostrale und das grosse Internasale sind durch die ziemlich grossen, in der Mittellinie der Schnauze zusammentreffenden oberen Nasalen von einander ge-

межносового щитка по длинѣ превосходитъ продольную ось того же щитка нѣсколько болѣе, чѣмъ на одну треть; послѣдняя приблизительно на одну треть своей длины больше нижняго края межчелюстнаго щитка. Межносовой щитокъ съ каждой стороны граничитъ со скуловымъ, равно какъ съ очень узкимъ, имѣющимъ форму крыльевъ дракона, сзади вытянутымъ въ длинное остріе щиткомъ, который вдвигается между скулоглазнымъ и лобоносовымъ соотвѣтственной стороны и назадъ простирается приблизительно столь же далеко, какъ и задній конецъ скулоглазного щитка. Нормальные лобоносовые щитки длинны, длина ихъ нѣсколько превосходитъ ширину лоботемянныхъ; ихъ внѣшнія стороны существенно длиннѣе разстоянія ихъ отъ надглазничныхъ щитковъ. Отъ межлобоносового щитка нѣтъ никакихъ слѣдовъ. Лобный щитокъ спереди снабженъ короткимъ, слабо обозначеннымъ углубленіемъ; онъ широкъ, но сравнительно коротокъ, такъ какъ его продольная ось не превосходитъ длины темянныхъ щитковъ и равна поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; его внѣшнія стороны прямо прилегаютъ къ надглазничному диску. Послѣдній довольно великъ; верхнее предглазничное пространство заполнено 3 или 4 чешуйками; его длина достигаетъ $^2/_3$ нижняго края межчелюстнаго щитка; передній надглазничный щитокъ значительно больше этого пространства. Задніе надглазничные щитки умѣренной величины. Лоботемянные щитки значительной величины и особенно вытянуты въ длину, такъ что ихъ поперечная ось короче продольной; они находятся въ непосредственномъ соприкосновеніи съ надглазничными. 2-й надглазничный ограничивается довольно большимъ продолговатымъ 3-мъ надглазничнымъ. Межтемянной щитокъ умѣренной длины и довольно узкій. Темянные щитки очень длинны, такъ что ихъ длина замѣтно превосходитъ ихъ ширину. Затылочнаго щитка нѣтъ. Съ лѣвой стороны I-й верхнегубной и верхненосовой образуютъ другъ съ другомъ шовъ, съ правой стороны они отдѣлены другъ отъ друга вдвигающимся между ними межчелюстнымъ и нижненосовымъ. Нижній носовой щитокъ находится въ соприкосновеніи съ тремя верхнегубными щитками, и вертикальной бороздкой расщепленъ на двѣ части, такъ что вслѣдствіе этого можно говорить у *E. quadrifrons* о двухъ, стоящихъ другъ подлѣ друга, нижне-

trennt. Die Querachse des Internasale übertrifft die Längsachse desselben Schildes um etwas mehr als ein Drittel; letztere ist etwa um $^1/_3$ ihrer Länge grösser als der Unterrand des Rüsselschildes. Das Internasale grenzt jederseits an ein Frenale sowie an ein schmales, flugdrachenförmiges, nach hinten in ein lange Spitze ausgezogenes Schildchen, das sich zwischen das Frenooculare und Frontonasale der entsprechenden Seite einschiebt und nach rückwärts beinahe ebenso weit reicht wie die hintere Spitze des Frenooculare. Die normalen Frontonasalen sind lang, etwas länger als die Frontoparietalia breit sind, und ihre Aussenseiten sind wesentlich länger als ihr Abstand von den Supraocularen. Von einem Interfrontonasale ist nichts zu sehen. Der Stirnschild ist vorn mit einer kurzen, schwach angedeuteten Einsenkung versehen; er ist breit, aber verhältnissmässig kurz, denn seine Längsachse übertrifft nicht die Länge der Parietalen und ist der Querachse beider Frontoparietalen gleich; seine Aussenseiten legen sich direkt an die Palpebralscheiben an. Letztere sind ziemlich gross; das vordere Supraoculare ist bedeutend grösser als der Praepalpebralraum, welch' letzterer $^2/_3$ des unteren Randes des Rostrale beträgt; 3 oder 4 Schuppen füllen ihn aus. Die hintersten Supraocularen sind mässig gross. Die Frontoparietalen sind von ansehnlicher Grösse und besonders lang ausgezogen, so dass ihre Querachsen kürzer sind als ihre Längsachsen; sie stehen mit den Supraocularen in unmittelbarer Berührung. Das 2. Supraoculare ist von einem ziemlich grossen, länglichen 3. Supraoculare begrenzt. Das Interparietale ist mässig lang und ziemlich schmal. Die Parietalen sind sehr lang, so dass ihre Länge ihre Breite merklich übertrifft. Das Occipitale fehlt. Linkerseits bilden Supralabiale I. und Supranasale mit einander Sutur, rechterseits sind sie durch das dazwischen eingeschobene Rostrale und Infranasale von einander abgedrängt. Das untere Nasale steht mit drei Oberlippenschildchen in Berührung und ist durch eine Vertikalfurche in zwei Theile gespalten, so dass man in Folge dessen von zwei nebeneinander stehenden Infranasalen bei *E. quadrifrons* sprechen kann, vorausgesetzt, dass mein Unicum bei dieser Erscheinung keine Anomalie zeigt; es ist sogar noch eine zweite furchenartige Vertiefung rückwärts von der genannten

носовыхъ щиткахъ, предполагая, что мой unicum не представляетъ въ этомъ отношеніи аномаліи; существуетъ даже еще втрое бороздкообразное углубленіе сзади отъ только что упомянутой бороздки на нижненосовомъ щиткѣ правой стороны, но при болѣе близкомъ изслѣдованіи оно имѣетъ видъ скорѣе вдавленной линіи. Внутренній носовой щитокъ, выстилающій носовую ямку сзади, едва виденъ. Разстояніе передняго края ноздри отъ середины свободнаго нижняго края межчелюстнаго щитка больше наибольшей ширины этого щитка. Скуловой щитокъ довольно высокъ; сверху онъ примыкаетъ къ межносовому и къ придаточному боковому лобоносовому щитку соотвѣтственной стороны. Большой скулоглазной щитокъ не подходитъ къ межносовому, его задній конецъ перегнутъ на шляпку. Разстояніе между переднимъ, простирающимся очень далеко впередъ, верхнерѣсничнымъ и задненосовымъ щитками меньше наибольшей ширины межчелюстнаго щитка. Съ каждой стороны находятся 6 переднихъ верхнегубныхъ щитковъ; верхній край 2-го верхнегубного щитка достигаетъ до вертикали передняго края носовой ямки; 7-й маленькій верхнегубной щитокъ служитъ опорой для умѣренно крупнаго подглазничнаго щитка; послѣдній не достигаетъ свободнаго края губы; его верхній край выступаетъ въ видѣ канта; задняя часть верхней губы одѣта 5 маленькими верхнегубными щитками. Маленькій предглазничный слабо выпуклый и нѣсколько крупнѣе, нежели едва замѣтно выпуклый заглазничный, который совершенно примыкаетъ къ краю глазничной впадины. Чешуя въ области висковъ очень походитъ на такую же чешую у *Eremias Przewalskii*; именно здѣсь находятся многочисленныя гексагональныя и довольно правильно расположенныя чешуйки, которыя въ верхней части висковъ мелки и узки, въ нижней же, напротивъ того, кажутся нѣсколько крупнѣе; продолговатый узкій Sc. tympanale занимаетъ верхнюю часть не зубчатаго передняго края уха. Существуютъ 5 паръ нижнечелюстныхъ щитковъ, изъ которыхъ переднія три пары сталкиваются другъ съ другомъ попарно на средней линіи подбородка. Подбородочный щитокъ представляетъ довольно значительную табличку. Между угломъ шва нижнечелюстныхъ щитковъ и средними табличками воротника въ продольномъ ряду находятся 36 чешуекъ, отъ одного

am rechterseits gelegenen Infranasale vorhanden, aber sie scheint mir bei näherer Untersuchung eher eine eingedrückte Linie zu sein. Das innere, die Nasengrube von hinten auskleidende Nasale ist kaum sichtbar. Die Entfernung des Vorderrandes der Nasengrube von der Mitte des freien Unterrandes des Rostrale ist grösser als die grösste Breite dieses Schildes. Das Frenale ist ziemlich hoch; es grenzt oben an das accessorische laterale Frontonasale der entsprechenden Seite. Das grosse Frenooculare tritt nicht an das Internasale heran; seine hintere Spitze ist auf den Pileus übergebogen. Die Distanz zwischen dem vorderen, sehr weit nach vorn sich ausdehnenden Supraciliare ist geringer als die grösste Breite des Rostralschildes. Es sind jederseits 6 vordere Supralabialen; der obere Rand des 2. Supralabiale reicht bis zur Vertikalen des Vorderrandes der Nasengrube; das 7-te kleine Supralabiale dient dem mässig grossen Suboculare als Stütze; letzteres erreicht den freien Lippenrand nicht, sein Oberrand tritt kantenartig vor; die hintere Partie der Oberlippe ist mit 5 kleinen Supralabialen bekleidet. Das kleine Praeoculare ist schwach gewölbt und etwas grösser als das kaum merklich gewölbte Postoculare, das ganz an den Orbitalgrubenrand zu liegen kommt. Die Beschuppung der Schläfengegend ist derjenigen bei *Eremias Przewalskii* sehr ähnlich; es sind nämlich zahlreiche hexagonale und ziemlich regelmässig angeordnete Schuppen, die in der oberen Partie der Schläfen klein und schmal, in der unteren hingegen etwas grösser erscheinen; ein länglich schmales Sc. tympanale nimmt den oberen Theil des nicht gezähnten Vorderrandes des Ohres ein. Es sind 5 Paare Unterkiefertafeln vorhanden, von denen die vorderen 3 Paare in der Mittellinie des Kinns zusammenstossen. Das Mentale ist eine ziemlich ansehnliche Tafel. Zwischen dem Nahtwinkel der Submaxillaren und der mittleren Halsbandtafel liegen in einer Längsreihe 36 Schüppchen, und von Mundwinkel zu Mundwinkel, also quer über das Kinn und der ziemlich deutlich ausgeprägten Gularfurche entlang, werden 46 Schuppen gezählt. Das Halsband besteht aus 11 Tafeln; sein freier Rand ist bogenförmig gekrümmt und gezähnt. Es sind im Ganzen 30 quere Ventralquerreihen vorhanden; diese Schilde sind eckig und in der Mehrzahl länger als breit und bilden schief gestellte, gegen die Mitte des

угла рта до другого такого же угла, стало-быть поперекъ горла и вдоль довольно ясно выраженной горловой бороздки, насчитывается 46 чешуекъ. Воротникъ состоитъ изъ 11 табличекъ, его свободный край дугообразно искривленъ и зубчатъ. Въ общемъ существуютъ 30 поперечныхъ рядовъ брюшныхъ пластинокъ; эти щитки угловаты, въ большинствѣ случаевъ имѣютъ бо́льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину, и образуютъ косо расположенные, сходящіеся къ серединѣ живота и кзади, продольные ряды. Грудные щитки довольно велики. Область впереди задняго прохода покрыта многочисленными щитками, которые въ серединѣ и кзади нѣсколько крупнѣе, нежели спереди и по бокамъ, и расположены парами. Съ нижней стороны на переднемъ краѣ голени находится рядъ крупныхъ щитковъ, изъ которыхъ нѣкоторые въ три раза крупнѣе сосѣднихъ. Пальцы съ нижней стороны покрыты пластинками съ ясными ребрышками. Кругловатыя чешуйки спины мелки и тѣсно примыкаютъ другъ къ другу; переднія изъ нихъ довольно плоско выпуклы и по направленію кзади въ своей задней части онѣ обнаруживаютъ нѣсколько сильнѣе выраженныя выпуклости и даже возвышаются вдоль ихъ средней линіи болѣе или менѣе крышеобразно; большое число этихъ чешуекъ нѣсколько вдавлено. Существуютъ около 127 поперечныхъ рядовъ спинныхъ чешуекъ и около 54 чешуекъ въ одномъ такомъ поперечномъ ряду вокругъ середины туловища. Длина одного брюшного щитка соотвѣтствуетъ 2 или 3 боковымъ чешуйкамъ. Чешуйки на верхней сторонѣ хвоста вначалѣ гладки или съ очень слабыми ребрышками, но отъ второй трети хвоста онѣ снабжены довольно ясно выраженными продольными ребрышками; нижнія чешуйки хвоста въ передней его половинѣ гладки, въ задней же съ очень слабыми ребрышками; въ общемъ на хвостѣ находятся приблизительно 90 колецъ.

Бедряныя железы отодвинуты отъ сгиба колѣна довольно далеко; пространство между передними железами въ длинѣ ряда железъ содержится $1^1/_2$ раза; существуетъ 12—13 такихъ железъ. Между передними железами помѣщается состоящій изъ 12 мелкихъ чешуекъ поперечный рядъ.

Окраска нѣсколько походитъ на окраску *Eremias argus*, а что касается рисунка, то у *E. quadrifrons* онъ напоминаетъ нѣсколько рисунокъ *Eremias mul-*

Bauches nach hinten konvergirende Längsreihen. Die Brustschilde sind ziemlich gross. Die Pracanalgegend ist mit zahlreichen Schildchen bekleidet, die in der Mitte und nach hinten zu etwas grösser sind als vorn und an den Seiten und paarweise angeordnet erscheinen. Unterseits auf dem vorderen Rand des Unterschenkels findet sich eine Reihe grosser Subtibialtafeln, von denen einige gut 3 mal so gross sind wie die ihnen benachbarten. Die Zehen sind unterseits mit deutlich gekielten Lamellen besetzt. Die rundlichen Rückenschuppen sind klein und dicht aneinander gedrängt; die vorderen sind ziemlich flach gewölbt und nach rückwärts zu zeigen sie an ihrem hinteren Theile eine etwas stärker ausgesprochene Wölbung und erheben sich sogar längs ihrer Mittellinie mehr oder weniger dachförmig; eine grössere Anzahl dieser Schuppen ist etwas eingedrückt. Es sind ungefähr 127 Querreihen von Rückenschuppen und circa 54 Schuppen in einer dieser Querreihen um die Rumpfmitte; 2, seltener 3 Flankenschuppen entsprechen der Länge eines Bauchschildes. Die Schuppen auf der Oberseite des Schwanzes sind anfangs glatt oder sehr schwach gekielt, vom zweiten Schwanzdrittel an aber mit deutlich ausgeprägten Längskielen versehen; die unteren Caudalschuppen sind in der vorderen Schwanzhälfte glatt, in der hinteren sehr schwach gekielt; es sind ungefähr im Ganzen 90 Wirtel vorhanden.

Die Schenkeldrüsen sind ziemlich weit von der Kniebeuge entfernt, und der Raum zwischen den vordersten Drüsen ist $1^1/_2$ mal in der Drüsenreihe enthalten; es sind 12—13 solcher Drüsen vorhanden. Zwischen den vordersten Drüsen befindet sich eine aus 12 kleinen Schuppen bestehende Querreihe.

Die Färbung ist der bei *Eremias argus* nicht unähnlich, und was die Zeichnung anlangt, so erinnert die *quadrifrons* einigermassen an *Eremias multiocellata.*

tiocellata. Къ хорошему описанію Штрауха я ничего не могу прибавить; принимая во вниманіе то обстоятельство, что его описаніе было сдѣлано на основаніи недавно пойманнаго животнаго, я предпочитаю дать здѣсь in extenso относящуюся къ окраскѣ выдержку изъ сочиненія Штрауха; на стр. 36 сказано: «Основной цвѣтъ верхней стороны оливково-сѣрый, представляющій на бокахъ туловища, основаніи хвоста и въ особенности на заднихъ конечностяхъ болѣе или менѣе ясный рыжеватый оттѣнокъ. Нижняя сторона одноцвѣтная, желтовато-бѣлая. Голова сверху и съ боковъ испещрена неправильными черными пятнами. На спинѣ, около линіи, соотвѣтствующей позвоночному столбу, тянутся отъ затылка до основанія хвоста двѣ бѣловато-сѣрыя продольныя полосы, имѣющія съ каждой стороны по довольно широкой каймѣ, мѣстами прерывающейся; вмѣстѣ тъ тѣмъ бѣловато-сѣрыя полосы на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ черная кайма прервана, окрашены менѣе ярко и поэтому кажутся также прерванными. Ниже этихъ полосъ бока туловища украшены двумя продольными рядами перемежающихся болѣе или менѣе ясно другъ съ другомъ черныхъ кружковъ, изъ которыхъ верхніе внутри бѣлы а нижніе слегка синеваты, (при жизни, вѣроятно, синіе). Самая нижняя часть боковъ бѣлая, отдѣленная отъ желтовато-бѣлаго брюха болѣе или менѣе ясной продольной черной полосой. По бокамъ шеи черные кружки сливаются въ сплошныя продольныя полоски, изъ которыхъ верхняя тянется черезъ виски къ глазу, а нижняя на большой подглазничный щитикъ. На основаніи хвоста имѣются сѣровато-бѣлыя пятна съ малоясными черными каймами; остальная часть хвоста сверху одноцвѣтна и только по бокамъ представляетъ не совсѣмъ ясную продольную черную полосу. Конечности украшены бѣлыми или рыжевато-бѣлыми кругловатыми пятнами, съ болѣе или менѣе полнымъ темнымъ окаймленіемъ, которое наиболѣе ясно выражено на большомъ овальномъ пятнѣ, украшающемъ заднюю часть бедеръ».

Zu Strauch's guter Beschreibung habe ich nichts hinzuzufügen und im Hinblick darauf, dass seiner Beschreibung ein frisch eingefangenes Thier zu Grunde gelegen hat, ziehe ich es vor, den betreffenden, auf das Farbenkleid sich beziehenden Passus aus Strauch's Abhandlung hier in extenso folgen zu lassen; auf S. 36 heisst es: «Die olivengraue Grundfarbe der Oberseite weist an den Seiten des Rumpfes sowie auf der Basis des Schwanzes und insbesondere auf den Hinterbeinen einen mehr oder weniger deutlichen rostbraunen Anflug auf. Die Unterseite ist einfarbig, gelblichweiss. Der Kopf ist oberseits und seitlich mit unregelmässigen, schwarzen Flecken besetzt. Auf dem Rücken, nächst der Linie, die der Wirbelsäule entspricht, ziehen sich vom Nacken bis zur Wurzel des Schwanzes zwei weisslich graue Längsbinden hin, die jederseits mit einem ziemlich breiten, stellenweise unterbrochenen, schwarzen Saum versehen sind. Zugleich sind die weisslich grauen Binden an denjenigen Stellen, wo der schwarze Saum unterbrochen ist, weniger intensiv kolorirt und erscheinen infolgedessen ebenfalls unterbrochen. Zu unterst dieser Binden sind die Leibesseiten mit zwei Längsreihen mehr oder weniger deutlich unter einander alternirender, schwarzer, kleiner Kreise geziert, von denen die oberen ein weisses Mittelfeld, die unteren aber ein mattbläuliches, beim lebenden Thiere wahrscheinlich blaues Mittelfeld aufweisen. Die unterste Partie der Leibesseiten ist weiss und vom gelblich weissen Bauch durch eine mehr oder weniger deutliche schwarze Längsbinde getrennt. An den Seiten des Halses fliessen die schwarzen Kreisflecke zu kontinüirlichen Längsbinden zusammen, von denen die obere über die Schläfe gegen das Auge hinzieht, die untere aber auf den grossen unteren Augenschild sich fortsetzt. Auf dem vorderen Theil des Schwanzes finden sich graulich weisse Flecken mit wenig merklichen schwarzen Säumen; der übrige Schwanztheil ist oberseits einfarbig und zeigt nur an den Seiten eine nicht ganz deutlich ausgeprägte schwarze Längsbinde. Die Extremitäten zieren weisse oder bräunlich weisse, rundliche Flecke, die mehr oder weniger vollkommen dunkel umsäumt sind; diese Umsäumung kommt am Deutlichsten rund um den grosen, ovalen, Flecken, der die hintere Partie der Oberschenkel schmückt, zur Geltung».

Сравнительныя замѣтки. — Предѣлы измѣнчивости какъ въ формѣ такъ и въ числѣ головныхъ щитковъ у азіатскихъ *Eremias* очень значительны, и между многочисленными экземплярами, которые въ послѣднее время я имѣлъ случай изслѣдовать, у меня были въ рукахъ такіе, у которыхъ, хотя они и не принадлежали къ виду *quadrifrons*, обнаруживалось различнаго рода расщепленіе верхнихъ щитковъ морды; у одного, происходящаго съ рѣки Биджинъ-голъ, экземпляра *Eremias multiocellata* (№ 5153) я нашелъ даже съ правой стороны придаточный лобоносовой щитокъ, который имѣлъ такія же очертанія, какъ у *E. quadrifrons*. Къ такого рода неправильностямъ въ щиткахъ головы у азіатскихъ *Eremias* слѣдовало бы теперь привыкнуть, хотя онѣ иногда являются въ высшей степени не кстати, такъ какъ уменьшаютъ пригодность діагнозовъ, дѣлая иногда сомнительными по своему значенію признаки, которые установлены были только съ трудомъ и по необходимости, и доставляя многочисленныя трудности для опредѣленія и разграниченія видовъ. Руководящій отличительный признакъ *E. quadrifrons* не есть единственный и заключается не только въ числѣ лобоносовыхъ щитковъ; нѣкоторыя другія, упомянутыя выше, особенности, вѣроятно, будутъ найдены и у другихъ экземпляровъ, и я думаю, что фактически намъ слѣдуетъ принять ихъ за видовые признаки, по крайней мѣрѣ до тѣхъ поръ, пока мы не будемъ имѣть въ своемъ распоряженіи богатаго матеріала и пока мы не въ состояніи дать удовлетворительнаго діагноза. Я думая, что для интересующаго насъ здѣсь вида, характерной является значительная ширина межчелюстнаго щитка. Именно, наибольшая ширина этого щитка превосходитъ длину разстоянія передняго края ноздри отъ середины нижняго края межчелюстнаго щитка и разстояніе между переднимъ верхнерѣсничнымъ щиткомъ и заднеросовымъ; напротивъ того у всѣхъ другихъ видовъ, которые я здѣсь сгруппировалъ вмѣстѣ съ *quadrifrons*, именно у *E. Przewalskii*, *multiocellata* и *intermedia*, ширина межчелюстнаго щитка или меньше, или равна разстоянію отъ передняго края ноздри до середины нижняго края межчелюстнаго щитка, и короче разстоянія между переднимъ верхнерѣсничнымъ щиткомъ и заднеросовымъ. По моему мнѣнію, можетъ быть справедливому, а можетъ быть несправедливому,

Vergleichende Bemerkungen. — Die Spielweite der Veränderlichkeit sowohl in der Form als auch in der Zahl der Kopftafeln ist bei den asiatischen *Eremias* eine sehr bedeutende, und unter den zahlreichen Exemplaren, die ich letzthin zu untersuchen Gelegenheit gehabt habe, sind mir auch solche in die Hände gekommen, die obschon sie nicht der Art *quadrifrons* angehören, verschiedenartige Spaltungen der oberen Schnauzentafeln aufweisen; bei einem vom Fluss Bidschin-gol stammenden Exemplar der *Eremias multiocellata* (№ 5153) habe ich sogar rechterseits ein accessorisches Frontonasale vorgefunden, das genau so kontourirt war wie bei *E. quadrifrons*. An dergleichen Unregelmässigkeiten in der Kopfpholidose wird man sich eben bei den *Eremias* Asiens gewöhnen müssen, obschon sie mitunter höchst unwillkommen sind, indem sie den Diagnosen Einbusse thun, die zuweilen prekären Kennzeichen, die öfters nur mit Mühe und Noth herausgefunden worden sind, in Frage stellen und mancherlei Schwierigkeiten bei der Bestimmung und Abgrenzung der Arten bereiten. Das leitende Erkennungsmerkmal der *E. quadrifrons* wird wohl nicht einzig und allein in der Zahl der Frontonasalen liegen; einige andere oben erwähnte Eigenthümlichkeiten werden sich wahrscheinlich auch bei anderen Stücken wiederfinden lassen, und ich glaube, dass sie sich faktisch eignen, unter die specifischen Merkmale aufgenommen zu werden, wenigstens so lange wir über kein umfangreicheres Material verfügen und keine endgültige Diagnose zu entwerfen in der Lage sind. Ich glaube, dass die bedeutende Breitenausdehnung des Rostrale für die uns hier beschäftigende Art charakteristisch ist. Die grösste Breite dieses Schildes übertrifft nämlich die Länge der Entfernung des Vorderrandes der Nasengrube von der Mitte des Unterrandes des Rostrale und die Distanz zwischen dem Supraciliare und dem Postnasale; hingegen bei allen anderen Arten, die ich hier mit *quadrifrons* zusammen gruppirt habe, so bei *E. Przewalskii*, *multiocellata* und *intermedia*, ist die Breite des Rostrale entweder kürzer oder so lang wie der Abstand von dem Vorderrand der Narine bis zur Mitte des Unterrandes des Rostrale und kürzer als die Distanz zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale. Auf die Dimensionen dieses Schildes glaube ich, vielleicht mit

размѣры этого щитка вообще при различеніи всѣхъ азіатскихъ видовъ *Eremias* должны имѣть совершенно особое значеніе.

Приведенное выше описаніе *E. quadrifrons* во многихъ пунктахъ отличается отъ предыдущаго, и это произошло не случайно, но сдѣлано съ умысломъ, чтобы избѣгнуть лишняго повторенія особенностей и иногда мелкихъ отличій, которыя важны при опредѣленіи вышеописанныхъ видовъ съ узкимъ промежуткомъ между передними бедряными железами, при опредѣленіи же какъ *E. quadrifrons*, такъ и слѣдующихъ видовъ, которые, кстати сказать, всѣ обнаруживаютъ широкій промежутокъ между этими железами, не имѣютъ значенія. Мы имѣемъ здѣсь дѣло именно съ двумя очень хорошо ограниченными группами, такъ что виды одной группы невозможно смѣшать съ видами другой группы. Во всякомъ случаѣ нельзя отрицать что *Eremias intermedia* далеко стоитъ отъ нѣкоторыхъ видовъ группы *quadrifrons*, какъ напр. *Eremias Przewalskii*, *E. multiocellata*, а также *E. argus* и *E. Brenchleyi*; она до нѣкоторой степени помогаетъ заполнить пробѣлъ между нѣкоторыми видами группы *velox* — я имѣю въ виду именно *E. Regeli* — и *E. argus*; несмотря на то, что она, можетъ быть, родственна *E. Buechneri*, о которой рѣчь пойдетъ дальше, я не могу указать для *intermedia* въ систематическомъ отношеніи лучшаго мѣста, какъ здѣсь въ отдѣлѣ *quadrifrons-Przewalskii*, съ которыми она обнаруживаетъ сходство больше всего въ ширинѣ промежутка между бедряными железами. Чтобы до нѣкоторой степени удовлетворительно провести по истинѣ трудное разграниченіе отдѣльныхъ, принадлежащихъ къ этому второму отдѣлу, видовъ, которые не разъ вводили въ заблужденіе самыхъ компетентныхъ спеціалистовъ, я прежде всего указалъ признаки группъ въ моей опредѣлительной таблицѣ, а затѣмъ обратилъ свое вниманіе исключительно на тѣ признаки, которые свойственны данной группѣ видовъ и которые дѣлаютъ возможнымъ наиболѣе легко различать принадлежащіе къ отдѣлу виды, не принимая при этомъ во вниманіе отличительныхъ особенностей видовъ, относящихся къ другимъ отдѣламъ.

Набросанный мною здѣсь діагнозъ, какъ я хотѣлъ

Recht, vielleicht mit Unrecht, bei der Unterscheidung überhaupt aller asiatischen *Eremias*-Arten ein ganz besonderes Gewicht legen zu müssen.

Vorstehende Beschreibung der *E. quadrifrons* weicht in vielen Punkten von den vorhergehenden ab, und das ist nicht blosser Zufall, sondern mit Absicht geschehen, um die überflüssige Wiederholung der Eigenthümlichkeiten und bisweilen subtilen Unterschiede zu vermeiden, welche bei der Determination der vorbeschriebenen Art mit schmalem Raum zwischen den vorderen Schenkeldrüsen zwar massgebend sind, aber bei der Bestimmung sowohl der *quadrifrons* als auch der folgenden Arten, die, beiläufig gesagt, alle einen breiten Raum zwischen diesen Drüsen aufweisen, nicht von Belang erscheinen. Wir haben es hier nämlich mit zwei sehr gut abgegrenzten Gruppen zu thun, so dass die Arten der einen Sektion mit derjenigen der anderen unmöglich verwechselt werden können. Ich gebe allerdings zu, dass *Eremias intermedia* von einigen Arten der Gruppe *quadrifrons*, wie z. B. *Eremias Przewalskii*, *E. multiocellata* sowie *E. argus* und *E. Brenchleyi* sich entfernt und gewissermassen die Kluft zwischen einigen Arten der Gruppe der *velox*— ich habe nämlich *E. Regeli* im Auge — und *argus* zu überbrücken hilft und vielleicht mit *Eremias Buechneri* verwandt ist, trotzdem kann ich der *intermedia*, von der weiter die Rede sein wird, in systematischer Hinsicht keinen besseren Platz anweisen als hier in der Sektion der *quadrifrons-Przewalskii*, mit der sie am meisten in der Breite des Zwischenraumes zwischen den Femoraldrüsen eine Uebereinstimmung zeigt. Um die recht schwierige Abgrenzung der einzelnen zu dieser zweiten Sektion gehörigen Arten, die die kompetentesten Specialisten wiederholt irregeführt haben, einigermassen befriedigend durchführen zu können, habe ich vor allem die Gruppencharaktere in meiner Bestimmungstabelle genannt und hernach bei der Detailbeschreibung der Arten mein Augenmerk ausschliesslich auf diejenigen Merkmale gerichtet, die dem betreffenden Artenkreis eigen sind und die es am leichtesten ermöglichen, die zur Sektion gehörigen Species zu unterscheiden, ohne dass ich dabei die Differenzialcharaktere der zur anderen Sektion zu rechnenden Arten berücksichtige.

Die von mir hier entworfene Diagnose der *quadri-*

бы объ этомъ особенно упомянуть, можетъ быть могъ бы служить скорѣе для иллюстраціи оригинальнаго экземпляра Штрауха, нежели для распознаванія вида, такъ какъ, если я не ошибаюсь, въ нашихъ музеяхъ существуетъ только этотъ unicum *E. quadrifrons*; я думаю, что нѣтъ надобности останавливаться на томъ, что иногда очень трудно бываетъ охарактеризовать новый видъ *Eremias* по одному единственному экземпляру. Діагнозъ для этого вида могъ бы быть слѣдующій:

Общая длина: 141 мм. Habitus тонкій, вытянутый; голова пирамидальная, морда длинная съ довольно широко закругленнымъ концомъ; ноги умѣренной длины; хвостъ почти въ $1^1/_4$ раза длиннѣе туловища съ головой. Затылочнаго щитка нѣтъ; длина теменныхъ щитковъ больше ихъ ширины, длина лоботеменныхъ болѣе ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ; длина лобнаго равняется наибольшей ширинѣ обоихъ лоботеменныхъ щитковъ; между лобнымъ и надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ; лоботеменные находятся въ непосредственномъ соприкосновеніи съ надглазничными; длина покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства значительно короче 1-го надглазничнаго и достигаетъ $^2/_3$ длины нижняго края межчелюстнаго щитка; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками немного длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка; съ каждой стороны по одному узкому, длинному придаточному щитку (Pseudofrontonasale), ограничивающему внѣшнія стороны лобоносового щитка; межлобоносового щитка нѣтъ; одинъ межносовой; длина его на $^1/_3$ превосходитъ длину нижняго края межчелюстнаго щитка, верхненосовой соприкасается съ 1-мъ верхнегубнымъ или не касается послѣдняго: межчелюстный щитокъ чрезвычайно большой; его наибольшая ширина превосходитъ длину разстоянія середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и больше разстоянія между переднимъ верхнерѣсничнымъ и задненосовымъ; его свободный край значительно длиннѣе его вертикальнаго края; носовые щитки не вздуты; носовыя ямки расположены вполнѣ сбоку. Нижненосовой щитокъ съ вертикальнымъ надрѣзомъ, соприкасается съ 3 передними верхнегубными; верхній край 2-го верхнегубного не достигаетъ вертикали передняго края носового отвер-

frons kann, wie ich ausdrücklich erwähnen möchte, möglicherweise eher zur Illustration des Originalexemplares von Dr. A. Strauch als zur Erkennung der Art dienen; denn, wenn ich nicht irre, existirt von *E. quadrifrons* in unseren Museen nur dieses Unicum, und dass es mitunter sehr schwierig ist, eine neue *Eremias*-Art nach einem einzigen Exemplar zu charakterisiren, glaube ich wohl nicht hervorheben zu müssen. Die Diagnose für diese Art würde lauten:

Totallänge: 141 mm. Habitus schlank, gestreckt; Kopf pyramidal; Schnauze lang, mit ziemlich breit verrundeter Spitze; Beine mässig lang; Schwanz ungefähr $1^1/_4$ mal so lang als Kopfrumpflänge. Kein Occipitale; Parietalen länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; keine Schuppen zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale ebenso lang wie die grösste Breite der beiden Frontoparietalen; keine Schuppen zwischen Frontale und Supraocularen; Frontoparietalen stehen mit den Supraocularen in unmittelbarer Berührung; Praepalpebralraum wesentlich kürzer als das 1. Supraoculare und $^2/_3$ des unteren Randes des Rostrale ausmachend; Naht zwischen Frontale und Frontonasale wenig länger als der untere Rand des Rostrale; jederseits ein schmales, langes, accessorisches Schildchen (Pseudofrontonasale), die Aussenseite des Frontonasale flankirend; kein Interfrontonasale; Internasale einfach, um $^1/_3$ länger als der untere Rand des Rostrale; Supranasale in Kontakt mit dem 1. Supralabiale oder bis zu diesem Schilde nicht herabreichend; Rostrale auffallend gross; seine grösste Breite übertrifft die Länge der Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und ist grösser als die Distanz zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale; sein freier Rand ist beteutend länger als sein Vertikalrand; Nasalen nicht aufgetrieben. Nasenlöcher vollkommen seitlich gestellt. Infranasale mit einem vertikalen Einschnitt, in Kontakt mit den 3 vorderen Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale reicht nicht bis zur Vertikalen des Vorderrandes der Nasenöffnung; Suboculare den freien Lippenrand nicht erreichend; 3 Submaxillarschildchen paare in Sutur. Schläfenschuppen klein und zahlreich. 36 kleine Gularschuppen in einer Längsreihe von dem Nahtwinkel der Submaxillaren bis zur Halsbandmitte.

стія; подглазничный щитокъ не достигаетъ свободнаго края губъ. 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ попарно образуютъ швовъ. Височныя чешуйки мелки и многочисленны. Между угломъ у шва нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника въ продольномъ ряду 36 мелкихъ горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами; самый длинный брюшной поперечный рядъ состоитъ изъ 16 щитковъ. Бедряныхъ железъ 12—13. Промежутокъ между рядами бедряныхъ железъ въ длинѣ ряда железъ содержится почти $1^1/_2$ раза. Сверху оливково-сѣраго цвѣта съ ржавчатобурымъ налетомъ; 2 свѣтлыя непрерывныя спинобоковыя полосы, а подлѣ нихъ темная полоса, разбитая на продолговатыя пятна; на бокахъ тѣла 2 продольныхъ ряда свѣтлыхъ съ темной каемкой глазковъ. Крышка головы въ темныхъ пятнахъ; нижняя сторона желтовато-бѣлая. Habitat: пустыня Алашань.

Мѣстонахожденіе. — Единственный, извѣстный до сихъ поръ, экземпляръ этого вида происходитъ изъ пустыни Алашань[1]). Открылъ его Н. М. Пржевальскій.

Bauchschilde in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsserien angeordnet; die längste Ventralquerreihe aus 16 Tafeln bestehend. Schenkeldrüsen 12—13. Raum zwischen den vorderen Schenkeldrüsen ungefähr $1^1/_2$ mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseits olivengrau, mit rostbraunem Anflug; 2 helle kontinuirliche, dorsolaterale Binden und neben diesen in längliche Flecke aufgelöste, dunkle Binden; an den Leibesseiten 2 Längsreihen heller, dunkel umsäumter Ocellen. Kopfdecke dunkel gefleckt; Unterseite gelblichweiss. — Habitat: Wüste Alaschan.

Vorkommen.—Das einzige bisher bekannte Exemplar dieser Species stammt aus der Wüste Alaschan[1]) Ihr Entdecker ist General Przewalski.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№ экземпляра. — № des Exemplares:	3930.	
Полъ. — Geschlecht	♂	
Вся длина. — Totallänge	141	mm.
Длина головы. — Kopflänge	15	»
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	$6^1/_2$	»
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$10^1/_2$	»
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$8^1/_2$	»
Длина туловища. — Rumpflänge	47	»
Длина хвоста. — Schwanzlänge	79	»
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	$20^1/_2$	»
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	$32^1/_2$	»
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	16	»
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsenreihen	$5^1/_2$	»
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	$7^1/_2$	»
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	12—13	
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsen	10	
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	11	
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	36	

1) Потомъ я узналъ, что въ музеѣ въ Базелѣ имѣется одинъ экземпляръ *E. quadrifrons*, происходящій изъ Монголіи (Ср. IV. Nachtrag z. Katalog d. herpetologisch. Sammlung d. Basler Museums von F. Müller in: Verhandl. d. naturforsch. Gesellsch. Basel, Theil VII. S.702).

1) Nachträglich finde ich, dass das Museum in Basel eine *E. quadrifrons*, aus der Mongolei stammend, besitzt (vergl. IV. Nachtrag z. Katalog d. herpetologisch. Sammlung d. Basler Museums von F. Müller in: Verhandl. d. naturforsch. Gesellsch. Basel, Theil VII. S. 702).

Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. —Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel.	46
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ.—Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen . .	54
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ.—Zahl der dorsalen Querschuppenreihen . .	127
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ.—Zahl der longitudinalen Ventralreihen . . .	16
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ.—Zahl der transversalen Ventralreihen . . .	36

Eremias Przewalskii Strauch.

Podarces Przewalskii Штраухъ. Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго, l. c. стр. 27, 43, табл. VII; Boettger in: 24. u. 25. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk. S. 144; Пржевальскій. Третье путешествіе въ Центральной Азіи. стр. 437.

Podarces brachydactila Штраухъ. l. c. стр. 27, 41, табл. VI.; Boettger, l. c., S. 144; Пржевальскій. l. c., стр. 437.

Podarces Kessleri Штраухъ, l. c., стр. 27, 36, табл. V.; Boettger, l. c., S. 144; Пржевальскій. l. c., стр. 437.

Eremias Przewalskii Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. pp. 82. 105. London. 1887.

№ 6581. Tschirgu-Bulyk. 1880 (2).
№ 6582. Tschirgu-Bulyk. 1880 (2).
№ 6583. Tschirgu-Bulyk. 1880 (2).
№ 6584. Gansu. 1880 (1).
№ 6607. Alaschan mer. 1880 (1).
№ 6609. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 6610. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 6611. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 6612. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 5145. Fl. Tarim inf. 1878 (1).
№ 6613. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 6614. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 6615. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 6616. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 7024. Ganzen-Moto. 1880 (12).
№ 7047. Alaschan mer. 1880 (4).
№ 7048. Alaschan mer. 1880 (5).
№ 7074. Alaschan mer. 1880 (2).
№ 6580. Tschirgu-Bulyk. 1880 (2).
№ 6579. Alaschan sept. 1880 (1).
№ 6578. Alaschan sept 1880 (2).
№ 6576. Chara — Morité. 1880 (2).
№ 6575. Chara — Morité. 1880 (2).
№ 6574. Chara — Morité. 1880 (2).
№ 3933. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 3934. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 3935. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 3936. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 3945. Gansu. 1874 (1).
№ 3943. Des. Alaschan. 1874 (1).

Описаніе. — *Eremias Przewalskii* принадлежитъ къ крупнымъ и крѣпко сложеннымъ видамъ; главнымъ образомъ голова и туловище у нея значительнаго объема. Длина головы почти на одну треть больше ея ширины; она представляетъ четырехстороннюю пирамиду, горизонтальныя поверхности которой почти на одну четверть шире вертикальныхъ сторонъ. Голова у самки нѣсколько болѣе приплюснута; вообще по величинѣ и общему виду самка болѣе походитъ на мужскіе экземпляры континентальной стѣнной ящерицы, нежели самецъ, который своимъ особенно сильнымъ тѣлосложеніемъ, широкой спиной и своимъ рисункомъ очень напоминаетъ *Lacerta Bedriagai* изъ Корсики. Задній отдѣлъ верхней поверхности головы вполнѣ плоскій и снабженъ едва замѣтными неровностями; онъ расположенъ параллельно нижней сторонѣ головы, между тѣмъ какъ передняя часть крышки головы отъ области лба спускается къ довольно широко остро закругленному концу морды. Линія, отдѣляющая крышку головы отъ боковъ головы, въ отдѣлѣ, лежащемъ надъ глазомъ, образуетъ плоскую надглазничную дугу; верхнерѣсничныя чешуйки образуютъ слабо

Beschreibung.—*Eremias Przewalskii* gehört zu den grossen und kräftig gebauten Arten; hauptsächlich Kopf und Rumpf sind bei ihr von beträchtlichem Umfang. Der Kopf ist ungefähr um ein Drittel länger als breit, stellt eine vierseitige Pyramide dar, deren horizontalen Flächen ungefähr um ein Viertel breiter sind als die vertikalen Seiten. Der Kopf des Weibchens ist etwas mehr niedergedrückt; überhaupt gleicht das Weibchen in Grösse und Gesammterscheinung weit mehr den männlichen Individuen unserer typischen Mauereidechse als das Männchen, welch' letzteres durch besonders kräftigen Körperbau, breiten Rücken und Zeichnung sehr an *Lacerta Bedriagai* aus Korsika erinnert. Der hintere Abschnitt der Kopfoberfläche ist so gut wie vollkommen plan oder mit kaum merklichen Unebenheiten versehen; er liegt parallel der Kopfunterseite, während sich die vordere Partie der Kopfdecke von der Stirngegend an nach dem ziemlich breit zugespitzt gerundeten Schnauzenende hin senkt. Die Linie, welche die Kopfdecke und die Seiten des Kopfes von einander scheidet, bildet in dem über dem Auge liegenden Abschnitt einen flachen Supraorbitalbogen;

выступающее ребро, продолженіе котораго въ области поводка можно было бы назвать Canthus rostralis. Морда длинная, сзади напередъ она постепенно съуживается, сверху спереди въ высшей степени слабо выпукла по направленію внизъ, съ вертикально падающими, на швѣ вдоль верхняго края верхнегубныхъ щитковъ слабо вдавленными боками и съ расположенными сбоку, довольно далеко удаленными отъ конца морды, ноздрями. Послѣднія лежатъ выше шва переднихъ верхнегубныхъ щитковъ. Щитки, окружающіе носовую ямку, только въ видѣ исключенія (№№ 3933, 3936, 6610) легко вздуты, обыкновенно же не вздуты. Отверстіе вѣкъ длинное. Височная область вздута на подобіе щекъ. Шея и туловище то болѣе (♂), то менѣе (♀) длинныя; туловище, въ особенности у самцовъ, отличается своей шириной, а также почти плоской и широкой верхней стороной. Хвостъ точно также очень сильно сложенъ, въ передней трети очень широкій, сверху плоско приплюснутый и съ закругленно четырехстороннимъ поперечнымъ разрѣзомъ; отъ второй трети онъ постепенно съуживается, дѣлается кругловатымъ, а иногда пріобрѣтаетъ бо́льшіе размѣры въ вышину, нежели въ ширину; утонченная, къ концу выбѣгающая довольно тонко, послѣдняя часть, по сравненію съ длиной утолщеннаго передняго отдѣла, довольно коротка; на бокахъ хвоста обнаруживается углубленная продольная бороздка. Длина хвоста нѣсколько превосходитъ двойную длину туловища, или не вполнѣ достигаетъ этой величины. Ноги сравнительно короткія, но очень массивныя; заднія ноги, вытянутыя впередъ и приложенныя къ туловищу, у самцовъ достигаютъ плеча, или даже нѣсколько дальше плеча, у самокъ напротивъ того онѣ часто имѣютъ значительно меньшую длину. Кисти ногъ длинны (♂) или коротки (♀); длина кисти задней ноги достигаетъ самое большее длины разстоянія плеча отъ передняго края глазничной впадины, или же она равна по длинѣ разстоянію плеча отъ задняго края глазницы. Межчелюстный щитокъ умѣренной величины, ширина его почти равна его высотѣ, или высота нѣсколько больше ширины; щитокъ этотъ довольно сильно перегибается на верхнюю сторону морды; снизу онъ умѣренно съуженъ, такъ что вертикальные края его иногда кажутся почти параллельными другъ другу; его нижній край значительно длин-

die Brauenschuppen konstituiren eine schwach vortretende Kante, deren Fortsetzung auf die Zügelgegend als Canthus rostralis zu bezeichnen wäre. Die Schnauze ist lang, von hinten nach vorn allmählich verengt, oben vorn äusserst schwach nach abwärts gewölbt, mit senkrecht abfallenden, in der Sutur längs des Oberrandes der Supralabialen schwach eingedrückten Seiten und seitlich gelegenen, ziemlich weit von der Schnauzenspitze entfernten Narinen. Letztere liegen oberhalb der Sutur der vordersten Supralabialen. Die das Nasenloch umgebenden Schilde sind nur ausnahmsweise (№№ 3933, 3936, 6610) leicht aufgeworfen, in der Regel aber nicht aufgetrieben. Die Lidspalte ist lang. Die Temporalregion ist backenartig angeschwollen. Hals und Rumpf sind bald mehr (♂), bald weniger (♀) lang; der Rumpf zeichnet sich, insbesondere bei den Männchen, durch seine Breitenausdehnung und auch durch die fast platte, breite Oberseite aus. Der Schwanz ist gleichfalls sehr kräftig gebaut, im vorderen Drittel sehr breit, von oben flach gedrückt und von gerundet vierseitigem Querschnitt, vom zweiten Drittel an allmählich sich verjüngend, rundlich und mitunter höher als breit; der verdünnte, gegen das Ende ziemlich fein auslaufende Schwanztheil ist im Vergleich zur Länge des verdickten vorderen Abschnittes ziemlich kurz; die Schwanzseiten zeigen eingesunkene Längsfurchen. Die Schwanzlänge übersteigt etwas die doppelte Rumpflänge oder erreicht dieses Mass nicht ganz. Die Beine sind verhältnissmässig kurz, aber sehr stämmig: die nach vorn ausgestreckten und an den Rumpf angelegten Hinterbeine reichen bei den Männchen bis zu den Schultern oder sogar etwas über diese hinaus; bei den Weibchen hingegen bleiben sie öfters bedeutend hinter dieser Länge zurück. Die Füsse sind lang (♂) oder kurz (♀); die Länge des Hinterfusses erreicht höchstens die Länge der Entfernung der Schulter vom vorderen Orbitalrande, oder sie ist nur so gross wie der Abstand von der Schulter bis zum Hinterrand der Augengrube. Der Rüsselschild ist mässig gross, fast so breit wie hoch oder etwas höher als breit und ragt ziemlich weit auf die horizontale Schnauzenfläche hinauf; er ist nach unten zu mässig verschmälert, so dass die vertikalen Ränder mitunter fast parallel mit einander zu laufen scheinen; sein Unterrand ist beträchtlich länger als die Hälfte der Naht, die das Frontonasale mit dem

нѣе половины шва, соединяющаго лобоносовой щитокъ съ лобнымъ, а также обыкновенно длиннѣе свободнаго края 1-го верхнегубного щитка; наибольшая ширина межчелюстнаго щитка обыкновенно не достигаетъ длины разстоянія между серединой нижняго края межчелюстнаго щитка и носовой ямкой. Оба большіе верхніе носовые щитка внутренними краями граничатъ другъ съ другомъ и препятствуютъ соприкосновенію межчелюстнаго щитка съ межносовымъ. Послѣдній щитокъ имѣетъ бо́льшіе размѣры въ ширину, нежели въ длину; у молодыхъ сбоку онъ вытянутъ въ видѣ угла и находится въ соприкосновеніи со скуловыми щитками; у взрослыхъ экземпляровъ внѣшніе углы его срѣзаны; направленныя впередъ стороны этого щитка короче общаго шва надглазничныхъ щитковъ, или короче наибольшей ширины этихъ щитковъ; продольная ось межносового щитка или короче, или равна по длинѣ двойной длинѣ свободнаго края межчелюстнаго щитка. Лобоносовые щитки очень вытянуты въ длину и на бокахъ спереди довольно сильно согнуты внизъ; ихъ продольная ось обыкновенно превосходитъ по длинѣ ихъ поперечную ось, равно какъ и разстояніе между межносовымъ щиткомъ и концомъ морды, и половину длины темянного щитка; ихъ общій шовъ иногда вдвое длиннѣе шва между верхними носовыми щитками. Длинный и широкій лобный щитокъ не отдѣляется чешуйками отъ надглазничнаго диска; въ серединѣ онъ кажется слабо бороздчатымъ въ длину; эта бороздка иногда совсѣмъ исчезаетъ. Продольная ось этого щитка равна по длинѣ, или, какъ это бываетъ именно у взрослыхъ экземпляровъ, длиннѣе поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ, а та часть его внѣшняго края, которая ограничиваетъ предглазничное пространство, исчезающе коротка по сравненію со швомъ между 1-мъ надглазничнымъ и лобнымъ щитками. Надглазничные щитки очень велики, плоски или плосковыпуклы; ихъ разстояніе отъ лобоносовыхъ щитковъ незначительно, въ особенности совнутри, такъ что здѣсь, т. е. въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ лобнымъ щиткомъ, иногда имѣется мѣсто только для одной, въ высшей степени маленькой чешуйки, и мнѣ извѣстны случаи, гдѣ передніе надглазничные щитки находятся въ соприкосновеніи съ концами лобоносовыхъ щитковъ. Наибольшее разстояніе между этими щитками значи-

Frontale verbindet, und auch gewöhnlich länger als der freie Rand des 1. Supralabiale; die grösste Breite des Rüsselschildes erreicht in der Regel die Länge der Distanz zwischen der Mitte des Unterrandes des Rostrale und der Nasengrube nicht. Die beiden grossen oberen Nasalen grenzen mit dem Innenrande an einander und verhindern das Herantreten des Rostrale an das Internasale. Letzteres ist breiter als lang; bei den Jungen ist es lateralwärts winkelig ausgezogen und in Kontakt mit den Frenalen; bei den ausgewachsenen Stücken sind die Aussenecke abgestutzt; die nach vorn gerichteten Seiten dieses Schildes sind kürzer als die gemeinsame Naht der Supraocularen oder als die grösste Breitenausdehnung dieser Tafeln, und seine Längsachse ist entweder kürzer oder ebenso lang wie die doppelte Länge des freien Randes des Rostrale. Die Frontonasalen sind sehr in die Länge gezogen und an den Seiten vorn ziemlich stark nach abwärts gebogen; ihre Längsachse übertrifft in der Regel ihre Querachse sowie die Distanz zwischen dem Zwischennasenschilde und der Schnauzenspitze und die halbe Länge des Parietale; ihre gemeinschaftliche Naht ist mitunter doppelt so lang wie die Sutur zwischen den oberen Nasalen. Der lange und breite Stirnschild ist nicht durch Schuppen vom Orbitaldiscus abgetrennt; er erscheint in der Mitte der Länge nach schwach gefurcht; diese Furche wird übrigens bisweilen ganz und gar vermisst. Die Längsachse dieses Schildes ist ebenso lang oder, wie es namentlich bei den ausgewachsenen Exemplaren der Fall ist, länger als die Querachse der beiderseitigen Frontoparietalen und derjenige Theil seines Aussenrandes, der an den Praepalpebralraum sich anlehnt, ist verschwindend kurz im Vergleich zur Sutur zwischen dem 1. Supraoculare und dem Stirnschilde. Die Supraocularen sind sehr gross, flach oder flach gewölbt; ihre Entfernung von den Frontonasalen ist gering, besonders nach innen zu, so dass hier, d. h. in der unmittelbaren Nähe des Stirnschildes bisweilen nur für eine äusserst kleine Schuppe Platz ist, und es sind mir Fälle bekannt, wo die vorderen Supraocularen mit den Frontonasalspitzen in Kontakt stehen. Der grösste Abstand zwischen diesen Tafeln ist bedeutend kürzer als das 1. Supraoculare, während die Entfernung der Naht zwischen dem 1. Supraoculare und dem Frontale von dem Frenooculare in der

тельно короче 1-го надглазничнаго, между тѣмъ какъ разстояніе шва между 1-мъ надглазничнымъ и лобнымъ отъ скулоглазного обыкновенно замѣтно короче наибольшей длины лобоносового щитка. Пространство впереди 1-го надглазничнаго покрыто 2—6 чешуйками, изъ которыхъ передняя или обѣ переднихъ значительно крупнѣе остальныхъ; длина этого пространства равна или меньше свободнаго края межчелюстнаго щитка. Въ ограничиваніи этого, покрытаго чешуей, пространства лобный щитокъ принимаетъ только очень незначительное участіе; именно, надглазничный дискъ распространяется впередъ столь далеко, что свободная, выставляющаяся за 1-й надглазничный щитокъ, часть внѣшней стороны лобнаго щитка обыкновенно бываетъ въ высшей степени короткой по сравненію съ заднимъ, ограничивающимъ предглазничное пространство, краемъ лобоносового щитка. Находящійся совершенно сзади 3-й надглазничный щитокъ продолговатый и очень короткій; со 2-мъ надглазничнымъ онъ находится въ непосредственномъ соприкосновеніи. Лоботемянные щитки длинны, по сравненію съ ихъ шириной иногда даже очень длинны; они достигаютъ длины лобоносовыхъ щитковъ или нѣсколько короче ихъ, однако бываютъ случаи, когда они превосходятъ по длинѣ длину послѣдняго щитка; между лоботемянными и надглазничными въ рѣдкихъ случаяхъ бываютъ вставлены 1 или 2 маленькія чешуйки. Темянные щитки сильно вытянуты въ длину, относительно узки и на заднемъ краѣ иногда снабжены слабо выпуклыми, лежащими параллельно другъ другу, узкими гребешками; ихъ граничащіе съ лоботемянными щитками края обыкновенно не длиннѣе, нежели ихъ передніе края, лежащіе болѣе кнаружи и частью примыкающіе къ заднимъ надглазничнымъ щиткамъ. Межтемянной щитокъ въ большинствѣ случаевъ представляетъ крупную табличку; длина ея больше ея ширины; въ серединѣ она снабжена круглымъ углубленіемъ. Затылочнаго щитка нѣтъ. Верхненосовой щитокъ сталкивается съ 1-мъ верхнегубнымъ, такъ что межчелюстный вполнѣ отдѣленъ отъ нижненосового. Послѣдній покоится на двухъ первыхъ верхнегубныхъ щиткахъ и находится кромѣ того въ соприкосновеніи съ 3-мъ верхнегубнымъ. Внутренній, граничащій съ заднимъ носовымъ и составляющій заднюю стѣнку носовой ямки, носовой щитокъ совершенно не виденъ

Regel merklich kürzer ist als die grösste Länge des Frontonasale. Der Praepalpebralraum ist mit 2 bis 6 Schuppen besetzt, von denen die vorderste oder die beiden vordersten wesentlich grösser sind als die übrigen; die Länge dieses Raumes ist gleich gross oder kürzer wie der freie Rand des Rostrale. An der Begrenzung dieses beschuppten Raumes nimmt das Frontale nur einen sehr geringen Antheil; der Orbitaldiscus erstreckt sich nämlich so weit nach vorn, dass der freie, über das 1. Supraoculare hinausragende Theil der Aussenseite des Frontale in der Regel äusserst kurz ist im Vergleich zum hinteren, den Praepalpebralraum begrenzenden Rande des Frontonasale. Das ganz hinten befindliche 3. Supraoculare ist länglich und sehr kurz; es steht mit dem 2. Supraoculare in unmittelbarer Berührung. Die Frontoparietalen sind lang, ja im Verhältniss zu ihrer Breite bisweilen sehr lang; sie erreichen die Länge der Frontonasalen oder sind etwas kürzer als letztere, doch kommt es auch vor, dass sie die Länge der zuletzt genannten Tafeln überschreiten; zwischen den Frontoparietalen und den Supraocularen finden sich in seltenen Fällen 1 oder 2 kleine Schuppen eingebettet. Die Parietalen sind lang gestreckt, relativ schmal und am Hinterrande bisweilen mit schwach gewölbten, parallel zu einander verlaufenden, schmalen Kanten versehen; ihre an die Frontoparietalen grenzenden Ränder sind in der Regel nicht länger als ihre vorderen, mehr nach aussen liegenden und zum Theil an die hintersten Supraocularen stossenden Ränder. Das Interparietale ist in den meisten Fällen eine recht grosse Tafel; es ist länger als breit und in der Mitte mit einer runden Aushöhlung versehen. Das Occipitale fehlt. Das Supranasale stösst mit dem 1. Supralabiale zusammen, so dass das Rostrale vom Infranasale vollkommen getrennt erscheint. Letzteres ruht auf den beiden ersten Oberlippenschildchen und steht ausserdem mit dem 3. Supralabiale in Kontakt. Das innere, an das hintere Nasale grenzende und die hintere Wandung der Nasengrube konstituirende Nasenschildchen ist gar nicht oder nur ganz wenig sichtbar, denn es fällt senkrecht in die Nasengrube ab. Das ziemlich grosse, gewöhnlich höhere als breite Frenale berührt das Frontonasale, wodurch das Internasale und Frenooculare auseinandergedrängt werden. Die zuletzt genannte Tafel ist lang und erscheint etwas

или только совсѣмъ мало виденъ, такъ какъ онъ падаетъ въ носовую ямку почти вертикально. Довольно большой, обыкновенно имѣющій бо́льшіе размѣры въ высоту, нежели въ ширину, скуловой щитокъ прикасается къ лобоносовому, вслѣдствіе чего межносовой и скулоглазной отрываются другъ отъ друга. Послѣдняя изъ только что названныхъ табличекъ длинна и нѣсколько перегибается на верхнюю сторону головы. Разстояніе передняго длиннаго верхнерѣсничнаго щитка отъ задняго носового значительно больше ширины межчелюстнаго щитка, а его разстояніе отъ предглазничнаго довольно большое. Подглазничный щитокъ умѣренной длины и низкій; только въ исключительныхъ случаяхъ, приблизительно у 4% изслѣдованныхъ мной экземпляровъ, онъ достигаетъ свободнаго края губъ. Съ каждой стороны находятся отъ 5 до 7, обыкновенно же 6, очень высокихъ переднихъ верхнегубныхъ щитковъ; сзади подглазничнаго помѣщаются 3 или 4 верхнегубныхъ щитка. Верхній край 2-го верхнегубнаго обыкновенно не достигаетъ вертикали передняго края носового отверстія. Расположенный у верхняго края подглазничнаго щитка дугообразный, вообще слабо выступающій кантъ продолжается также и на пред- и заглазничный щитки. Заглазничный щитокъ сидитъ близко отъ края глазницы и граничитъ обыкновенно съ однимъ большимъ височнымъ щиткомъ. Виски покрыты очень многочисленными, по большей части гексагональными, сверху и спереди мелкими, снизу и сзади напротивъ дѣлающимися нѣсколько болѣе крупными, въ общемъ же мелкими, довольно плоскими и при этомъ гладкими чешуйками. Число этихъ темянныхъ чешуекъ значительно больше, чѣмъ у *Eremias multiocellata* Гюнтера и могло бы служить для интересующаго насъ здѣсь алашанскаго вида, какъ особенно цѣнный признакъ, если бы число это легче можно было бы сосчитать, и даже если бы это было вообще возможно сдѣлать; однако въ большинствѣ случаевъ достаточно сосчитать мелкія чешуйки отъ темянныхъ щитковъ по вертикальной линіи до ротовой щели или же приблизительно отъ нижняго края уха въ косомъ направленіи до 3-го надглазничнаго щитка, для того чтобы убѣдиться, что у *Eremias Przewalskii* каждый рядъ чешуй содержитъ отъ 2 до 4 чешуй болѣе, нежели у *Eremias multiocellata*. На переднемъ, не зубчатомъ краѣ отвер-

auf die Kopfoberseite übergebogen. Die Entfernung des vordersten langen Supraciliare vom hinteren Nasale ist erheblich grösser als die Breite des Rüsselschildes und sein Abstand vom Praeoculare ist ein ziemlich grosser. Das Suboculare ist mässig lang und niedrig; es reicht nur in Ausnahmsfällen, etwa bei 4% der von mir untersuchten Stücke, bis zum freien Lippenrande. Es sind 5 bis 7, gewöhnlich aber 6 sehr hohe vordere Supralabialen jederseits; hinter dem Suboculare befinden sich 3 oder 4 Oberlippentafeln. Der Oberrand des 2. Supralabiale erreicht in der Regel nicht die Vertikale des Vorderrandes der Nasenöffnung. Die am oberen Rande des Suboculare bogenförmig hinziehende, übrigens schwach vorspringende Kante setzt sich auch auf das Prae- und Postoculare fort. Das Postoculare steht dicht am Orbitalrande und grenzt gewöhnlich an ein grösseres Temporalschildchen. Die Schläfen sind mit sehr zahlreichen, meistens hexagonalen, oben und vorn kleinen, hingegen nach unten und hinten etwas grösser werdenden, im Allgemeinen aber kleinen, ziemlich flachen und dabei glatten Schuppen bedeckt. Die Zahl dieser Schläfenschuppen ist bedeutend grösser als bei *Eremias multiocellata* und könnte für die uns hier interessirende Species aus der Alaschan—Wüste ein besonders beachtenswerthes Kennzeichen abgeben, wenn nur die Zählung leichter von Statten ginge und stets möglich wäre; es genügt aber in den meisten Fällen, die kleinen Schuppen senkrecht von den Parietaltafeln bis zur Mundspalte oder aber etwa vom unteren Ohrrand an bis zum 3. Supraoculare in schräger Richtung zu zählen, um sich zu überzeugen, dass bei *Eremias Przewalskii* jede Schuppenreihe 2 bis 4 Schuppen mehr enthält als es bei Günthers *Eremias multiocellata* der Fall ist. Am ungezähnten Vorderrande der Ohröffnung findet sich oben ein länglich schmales Tympanicum. Das Mentale ist gross. Die Submaxillaren des vorderen 3. oder 4. Paares stossen in der Mittellinie des Kinns zusammen; die Sutur, die sie bilden, ist im Vergleich zu der bei *E. multiocellata* kurz; es sind öfters jederseits im Ganzen nur 4 solcher Tafeln vorhanden, denn die hintersten sind bisweilen sehr klein oder in mehrere kleinere Schildchen getheilt, die nicht viel grösser sind als die Nachbarschuppen. Die eigentlichen Kinnschuppen sind im Vergleich zu denen bei den meisten anderen *Eremias*-Arten mit breitem Raum zwischen den

стія уха сверху находится продолговатый и узкій Tympanicum. Подбородочный щитокъ большой. Нижнечелюстные щитки передней 3-й или 4-й пары сталкиваются другъ съ другомъ попарно по средней линіи подбородка; шовъ, который они образуютъ, по сравненію съ *E. multiocellata*, коротокъ; часто съ каждой стороны существуютъ всего только 4 такихъ таблички, такъ какъ самыя задніе иногда бываютъ очень мелки, или раздѣлены на многіе маленькіе щиточки, которые немного крупнѣе сосѣднихъ чешуекъ. Нижнечелюстныя чешуйки, по сравненію съ такими же чешуйками у большинства другихъ видовъ *Eremias* съ широкимъ промежуткомъ между рядами бедряныхъ железъ, очень мелки, особенно же узки, такъ что число ихъ довольно, а иногда даже значительно больше; въ отношеніи чешуи области горла *E. Przewalskii* можетъ быть сравненъ только съ нѣкоторыми экземплярами *Eremias Buechneri; Eremias vermiculata* здѣсь я не принимаю въ разсчетъ, такъ она принадлежитъ совершенно къ другой группѣ. Число разсматриваемыхъ чешуекъ въ продольномъ ряду между швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ и средней табличкой воротника варіируетъ между 30 и 41; въ самомъ длинномъ продольномъ ряду въ 17 случаяхъ я нашелъ 31 чешуйку, въ 13 случаяхъ—30; въ 11 случаяхъ — 32, въ 9 случаяхъ 33, въ такомъ же количествѣ случаевъ 35, въ 4 случаяхъ—45 и у 21 экземпляра 34, 36, 38, 39, 40 и 41 такихъ чешуекъ; 4 имѣющіеся у меня экземпляры изъ числа весьма многочисленныхъ обнаруживаютъ ту аномалію, что у нихъ число горловыхъ чешуекъ достигаетъ нѣсколько менѣе 30, именно, у нихъ существуетъ ихъ только 27, 28 или 29; но у 4 другихъ экземпляровъ число этихъ чешуекъ повышается до 45. Вычисленія горловыхъ чешуекъ поперекъ подбородка, именно отъ угла рта до другого такого же угла вдоль, по большей части рѣзко выраженной, горловой бороздки даютъ числа, измѣняющіяся между 39 (minimum) и 52 (maximum). Горловыя чешуйки не вдвигаются или вдвигаются только въ незначительномъ числѣ между нижнегубными и нижнечелюстными щитками. Слѣдуетъ еще упомянуть, что эти чешуйки имѣютъ очень правильныя очертанія и очень правильно расположены, и что онѣ по направленію назадъ, т.-е. къ воротнику, постепенно увеличиваются въ размѣрахъ. Воротникъ имѣетъ слабо зубчатый,

Schenkeldrüsenreihen sehr klein, namentlich aber schmal, so dass ihre Zahl ziemlich, ja mitunter erheblich grösser ist; mit Bezug auf die Beschuppung der Kehlgegend kann die *Przewalskii* nur mit gewissen *Eremias Buechneri* verglichen werden; *Eremias vermiculata* ziehe ich hier nicht in Betracht, weil sie einer ganz anderen Sektion angehört. Die Zahl der betreffenden Schuppen in einer Längsreihe zwischen der Sutur der Submaxillaren und der medianen Halsbandtafel variirt zwischen 30 und 41; in 17 Fällen habe ich 31, in 13 Fällen 30, in 11 Fällen 32, in 9 Fällen 33, in ebenso vielen Fällen 35, in 4 Fällen 45 und bei 21 Exemplaren 34, 36, 38, 39, 40 und 41 solcher Schuppen in der längsten longitudinalen Medianreihe vorgefunden; 4 der mir zur Disposition stehenden, überaus zahlreichen Exemplare zeigen die Anomalie, dass bei ihnen die Zahl dieser Gularschuppen etwas weniger als 30 beträgt und zwar sind bei ihnen nur 27, 28 oder 29 vorhanden; bei 4 anderen Exemplaren aber steigt die Zahl dieser Schuppen bis auf 45. Die Zählung der Gularschuppen der Quere des Kinns nach, und zwar von Mundwinkel zu Mundwinkel, der meistens scharf ausgesprochenen Gularfurche entlang, ergibt eine zwischen 39 (Minimum) und 52 (Maximum) variirende Zahl. Die Kinnschuppen schieben sich gar nicht oder nur in geringer Anzahl zwischen die Sublabialia und Submaxillaria ein. Zu erwähnen wäre noch, dass diese Schuppen sehr regelmässig kontourirt und angeordnet erscheinen, und dass sie nach rückwärts, also gegen das Collare hin, allmählich an Grösse zunehmen. Das Halsband ist mit einem schwach gezähnten, bogenförmig gekrümmten Rand versehen und besteht aus kleinen Schildchen, deren Zahl zwischen 9 und 17 wechselt. Diese Schilde nehmen seitwärts an Grösse ab und gehen ganz allmählich in die Schuppen, welche die Halsbandfalte bekleiden, über, so dass es öfters schwierig ist, die Zahl der Collarschilde genau anzugeben.

дугообразно искривленный край и состоитъ изъ маленькихъ щиточковъ, число которыхъ мѣняется между 9 и 17. Эти щитки къ бокамъ убываютъ въ величинѣ и совершенно постепенно переходятъ въ чешуйки, которыя покрываютъ складку воротника, такъ что трудно бываетъ точно указать число щитковъ воротника.

Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами; длина каждаго такого щитка соотвѣтствуетъ 2 или 3 боковымъ чешуйкамъ. Грудные щитки мельче брюшныхъ. Въ общемъ существуетъ отъ 30 до 37 поперечныхъ рядовъ грудныхъ и брюшныхъ табличекъ, изъ которыхъ самый длинный состоитъ изъ 16—20 табличекъ; нечетныя числа 15, 17 и 19 встрѣчаются часто, между тѣмъ число 22 я имѣлъ случай констатировать только одинъ разъ. Пространство впереди задняго прохода покрыто большимъ числомъ довольно увеличивающихся въ своихъ размѣрахъ по направленію назадъ, табличекъ; послѣднія въ серединѣ часто кажутся расположенными попарно. Большіе щитки нижней стороны голени на ея переднемъ краѣ сильно варіируютъ по своей величинѣ; они то соотвѣтствуютъ приблизительно пространству, занимаемому двумя, лежащими по близости къ нимъ, мелкими щитками той же стороны голени, то въ $2^1/_2$, 3 или 4 раза превосходятъ по величинѣ эти послѣдніе. Пластинки нижней стороны пальцевъ иногда съ неяснымі ребрышками.

Верхнія чешуйки туловища не всюду одинаковой величины, у верхней стороны шеи онѣ кругловатыя, или имѣютъ неправильныя очертанія, далѣе же кзади онѣ скорѣе пента- или гексагональныя, то гладкія или слабо вдавленныя, то выпуклыя; къ брюху и хвосту онѣ становятся крупнѣе и площе, такъ что въ нѣкоторыхъ случаяхъ, гдѣ брюшные щитки къ бокамъ постепенно уменьшаются въ величинѣ, граница между тѣми и другими выступаетъ неясно. По средней линіи спины, вдоль позвоночнаго столба, я насчитывалъ отъ 127 до 160 чешуекъ, а въ поперечномъ ряду вокругъ середины туловища отъ 54 до 70 чешуекъ. Чешуйки туловища тѣсно насажены другъ около друга, такъ что между ними не видно никакихъ промежуточныхъ пространствъ и зернышекъ; онѣ тянутся не прямыми, а извилистыми, поперечными рядами, вслѣдствіе этого

Die Bauchschilde sind in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Reihen angeordnet; ihre Länge entspricht dem Raume von 2 oder 3 Flankenschuppen. Die Brustschilde sind kleiner als die des Bauches. Es sind im ganzen 30 bis 37 Querreihen von Brust- und Bauchtafeln, von denen die längste am Bauche aus 16 bis 20 Tafeln besteht; die ungeraden Zahlen 15, 17 und 19 kommen häufig vor, während ich die Zahl 22 nur einmal zu konstatiren Gelegenheit hatte. Der Praeanalraum ist mit einer grösseren Anzahl nach hinten zu ziemlich vergrösserter Tafeln bekleidet; letztere erscheinen in der Mitte oftmals paarweise angeordnet. Die grossen Subtibialschilde auf dem Vorderrande des Hinterschenkels variiren sehr bezüglich ihrer Grösse; bald entsprechen sie annähernd dem Raume von 2 der ihnen zunächst liegenden kleineren Subtibialschildchen, bald sind sie $2^1/_2$, 3 oder 4 mal so gross als diese. Die Subdigitallamellen sind mitunter undeutlich gekielt.

Die nicht durchweg gleichgrossen, am Nacken rundlichen oder unregelmässig konturirten, weiter nach hinten aber eher penta- und hexagonalen, bald glatten oder schwach eingedrückten, bald gewölbten oberen Rumpfschuppen werden gegen den Bauch und Schwanz zu grösser und flacher, so dass in denjenigen Fällen, wo die Ventralen lateralwärts an Grösse allmählich abnehmen, die Abgrenzung zwischen diesen und jenen nicht deutlich zu Tage tritt. Ich zähle 127 bis 160 Schuppen in der Mittellinie des Rückens der Wirbelsäule entlang und 54 bis 70 Schuppen in einer Querreihe um die Rumpfmitte. Die Rumpfschuppen sind dicht aneinander gedrängt, so dass keine Zwischenräume und Granula zwischen ihnen zu sehen sind; sie ziehen nicht in geraden, sondern geschlängelten Querreihen; ich habe infolgedessen vorgezogen, auf die Zahl der

я предпочелъ приводить число чешуекъ вдоль позвоночнаго столба, а не въ поперечномъ ряду. Чешуя верхней стороны основанія хвоста отличается отъ чешуи спины: здѣсь чешуйки нѣсколько крупнѣе и имѣютъ неправильныя очертанія, однако въ серединѣ можно отграничить узкую полосу, состоящую изъ мелкихъ чешуекъ, похожихъ на чешуйки спины. Основныя хвостовыя чешуйки какъ сверху, такъ и снизу, гладки, далѣе съ ясными, но совершенно тупыми, ребрышками, и сверху бываютъ раздѣлены или на двѣ почти одинаковыя половины, или на двѣ не равныя по величинѣ части; снизу онѣ равносторонни, тамъ онѣ закруглены на свободномъ краю, здѣсь же тупоугольны. Хвостовыхъ поясковъ существуетъ 108—114. Чешуйки конечностей гладки.

Число далеко отодвинутыхъ другъ отъ друга въ области впереди задняго прохода бедряныхъ железъ достигаетъ по большей части отъ 13 до 17 въ каждомъ ряду, хотя оно можетъ спускаться также до 11. Промежутокъ между передними железами въ длинѣ каждаго ряда железъ содержится только отъ $1^1/_4$ до $2^1/_2$ разъ; онъ состоитъ изъ 7—16 чешуекъ, расположенныхъ въ поперечномъ ряду. Ряды бедряныхъ железъ вообще очень коротки; они не достигаютъ сгиба колѣна.

Различнаго рода рисунки, которые бываютъ у *E. Przewalskii*, суть слѣдующіе:

1) Приводимый Штраухомъ подъ названіемъ *Podarces brachydactyla* варіэтетъ: женскій экземпляръ его изображенъ въ трудѣ Штрауха на Табл. VI. Имѣющіеся у меня для изслѣдованія экземпляры, пролежавшіе болѣе двадцати лѣтъ въ консервирующей жидкости, могли утратить свѣжесть красокъ; вслѣдствіе этого я предпочитаю повторить данныя Штрауха, имѣвшаго въ своемъ распоряженіи свѣже пойманные экземпляры. Штраухъ говоритъ: «Верхняя сторона животнаго желтовато-сѣрая и до такой степени испещрена бурыми, сѣтеобразно сливающимися другъ съ другомъ пятнами, что основный цвѣтъ выступаетъ только въ видѣ жилокъ и мелкихъ крапинъ. Бока съ каждой стороны украшены продольнымъ рядомъ мало ясныхъ, круглыхъ бѣлыхъ пятенъ, съ темными каймами; задняя половина хвоста почти одноцвѣтная. Конечности сверху украшены болѣе или менѣе ясными круглыми бѣловатыми пятнами, имѣющими иногда

Schuppen dem Rückgrat entlang und nicht auf die Zahl der Querreihen Gewicht zu legen. Die Beschuppung der Oberseite der Schwanzwurzel weicht von derjenigen des Rückens ab: die Schuppen sind hier grösser und unregelmässig kontourirt, doch lässt sich in der Mitte eine schmale Zone abgrenzen, die aus kleinen Schuppen besteht, welche denjenigen am Rücken ähnlich sehen. Die basalen Candalschuppen sind oben sowohl wie unten glatt, später deutlich, aber recht stumpf gekielt und erscheinen oberwärts entweder in zwei fast gleiche Hälften oder in zwei ungleichgrosse Partien getheilt; unterseits sind sie gleichseitig; dort sind sie am freien Rand abgerundet, hier stumpfwinkelig. Schwanzgürtel sind ungefähr 108 bis 114 vorhanden. Die Schuppen der Extremitäten sind glatt.

Die Anzahl der in der Praeanalgegend weit von einander entfernten Schenkeldrüsen beträgt meistens 13 bis 17 in jeder Reihe, obwohl sie auch bis auf 11 herabsinken kann. Das Intervall zwischen den vordersten Drüsen ist nur $1^1/_4$ bis $2^1/_2$ mal in der Länge der Drüsenreihe enthalten; es besteht aus 7 bis 16 in einer queren Reihe stehenden Schuppen. Die Schenkeldrüsenreihen sind überhaupt sehr kurz; sie erreichen nicht die Kniebeuge.

Die verschiedenen Zeichnungen, in welchen *E. Przewalskii* auftritt, sind folgende:

1) Die von Strauch als *Podarces brachydactyla* aufgeführte Zeichnungsvarietät. Sie is in einem weiblichen Exemplar im Werke Strauch's auf Taf. VI. abgebildet. Die mir zur Untersuchung vorliegenden, seit mehr als zwanzig Jahren in der Konservirungsflüssigkeit gelegenen Stücke mögen von ihrer Farbenfrische eingebüsst haben; ich ziehe daher vor, die Angaben Strauch's, dem frisch gefangene Stücke zur Disposition gestanden haben, wiederzugeben. Strauch sagt: «Die Oberseite des Thieres ist gelblichgrau; sie ist dermassen von braunen, netzartig untereinander zusammenfliessenden Flecken besetzt, dass der Grundton nur in Form von Aederchen und kleinen Tropfen zum Vorschein kommt. Auf beiden Seiten findet sich eine Längsreihe schwach prononcirter, runder, weisser, dunkel umsäumter Flecken. Die hintere Hälfte des Schwanzes ist beinahe einfarbig. Die Extremitäten sind oberseits mit mehr oder weniger deutlichen, run-

также темную кайму. Нижняя сторона желтовато-бѣлая, одноцвѣтная». Къ этому описанію слѣдовало бы прибавить, что сѣтчатый рисунокъ, покрывающій верхнюю сторону туловища, иногда выступаетъ очень неясно, такъ что эти ящерицы, разсматриваемыя издали, кажутся лишенными всякихъ пятенъ; только на краяхъ темянныхъ щитковъ бурый рисунокъ выдѣляется отъ основного колорита рѣзче; обыкновенно голубыя, служащія для украшенія, пятна отсутствуютъ; форма глазчатая *(argus)* въ академическомъ музеѣ представлена только однимъ единственнымъ экземпляромъ; у другой особи я замѣтилъ нѣсколько круглыхъ желтоватыхъ пятенъ на верхней сторонѣ заднихъ ногъ.

2) Подъ именемъ «*Podarces Przewalskii*» Штраухъ обозначаетъ грубо пятнистую форму. Штраухъ пишетъ: «Основный цвѣтъ верхней стороны нынѣ бѣловатый, а при жизни былъ металлическій, такъ какъ и до сихъ поръ вдоль средины спины сохранился еще слабо-красноватый, а по сторонамъ тѣла и на хвостѣ, слабо-зеленоватый оттѣнокъ. Голова на верху украшена червобурыми пятнами, занимающими обыкновенно средину отдѣльныхъ щитиковъ, края которыхъ остаются свѣтлыми. На вискахъ имѣются черныя пятна, расположенныя въ кругъ, средину котораго занимаютъ нѣсколько бо́льшее пятно. Туловище сверху украшено неправильными черными пятнами, расположенными до нѣкоторой степени въ четыре продольныхъ ряда; пятна двухъ среднихъ рядовъ до такой степени растянуты поперекъ, что представляютъ неправильныя короткія поперечныя полоски. Пятна каждаго изъ внѣшнихъ рядовъ болѣе округлены и несравненно мельче. На хвостѣ пятна также растянуты поперекъ и расположены весьма неправильно. Заднія конечности покрыты кругловатыми черными, разъединенными пятнами, а переднія почти одноцвѣтны, такъ какъ на нихъ видны только слѣды пятенъ, свѣтло-сѣраго цвѣта. Нижняя сторона вездѣ желтовата и совершенно одноцвѣтна». Это описаніе отлично подходитъ къ тому unicum, который въ 1874 г. былъ у нашего незабвеннаго друга, но съ того времени академическая коллекція пріобрѣла еще другіе экземпляры въ чрезвычайно большомъ числѣ, и между ними находятся также такіе, у которыхъ отсутствуютъ четыре, упоминаемые Штраухомъ, ряда пятенъ.

den, weisslichen Flecken geziert, die manchmal ebenfalls eine dunkle Umsäumung aufweisen. Die Unterseite ist einfarbig gelblich weiss». Dieser Beschreibung wäre noch hinzuzufügen, dass das Netzwerk, das die Rumpfoberseite überzieht, bisweilen sehr undeutlich hervortritt, so dass diese Eidechse, aus der Ferne gesehen, ohne alle Fleckenbildung zu sein scheint; nur an den Parietalrändern heben sich braune Zeichnungen vom Grundkolorite schärfer ab. In der Regel fehlt jegliche Bildung von blauen Zierflecken; die Argusform ist im akademischen Museum nur durch ein einziges Exemplar vertreten; bei einem anderen Individuum sah ich einige runde, gelbliche Flecke auf der Oberseite der Hinterbeine.

2) Als «*Podarces Przewalskii*» bezeichnet Strauch eine grob gefleckte Form. «Die jetzt weissliche Grundfarbe der Oberseite», schreibt Strauch, «war beim lebenden Thiere metallisch; denn auch jetzt noch hat sich längs der Rückenmitte ein schwach röthlicher und auf den Rumpfseiten sowie am Schwanz ein leichter grünlicher Anflug erhalten. Der Kopf ist oberseits mit braunschwarzen Flecken geziert, die gewöhnlich die Mitte der einzelnen Tafeln einnehmen, während die Ränder derselben hell kolorirt sind. An den Schläfen sind schwarze Flecken vorhanden, die im Kreise angeordnet stehen, und deren Mittelfeld von einem etwas grösseren Flecken eingenommen wird. Der Rumpf ist oben mit unregelmässigen, schwarzen Flecken bedekt, die gewissermassen in vier Längsreihen angeordnet erscheinen; die Flecken der zwei mittleren Reihen sind derart in die Quere ausgedehnt, dass sie unregelmässige, kurze Querbinden darstellen. Die Flecken jeder der äusseren Reihen sind mehr abgerundet und bedeutend kleiner. Die hinteren Extremitäten sind mit rundlichen, schwarzen und nicht zusammenhängenden Flecken besetzt, während die vorderen fast einfarbig erscheinen; denn es sind hier nur Spuren von Flecken wahrnehmbar, die von hellgrauer Farbe sind. Die Unterseite ist überall gelblich und vollkommen einfarbig». Diese Beschreibung passt vorzüglich auf das Unicum, das 1874 unserem unvergesslichen Freund und Gönner vorgelegen hat; seitdem aber hat die akademische Sammlung noch andere Exemplare in überaus grosser Anzahl erworben, und unter diesen finden sich auch solche, denen jene vier Fleckenserien, von denen Strauch

Эти экземпляры принадлежатъ скорѣе къ формѣ съ поперечно-полосатымъ рисункомъ. Именно у нихъ сѣровато-бѣлый или буровато-бѣлый основной фонъ верхней стороны туловища и хвоста прорѣзывается многочисленными, имѣющими неправильную форму, буровато-черными поперечными полосами, которыя имѣютъ выемчатые края, и вслѣдствіе взаимнаго сліянія образуютъ мраморный рисунокъ, или соединяются въ сѣтчатый узоръ, вслѣдствіе чего эта форма получаетъ великолѣпный внѣшній видъ. Эти извилистыя, выемчатыя широкія полосы обыкновенно находятся въ очень сильномъ контрастѣ съ свѣтлымъ основнымъ фономъ; но съ другой стороны бываетъ также, что буро-черный цвѣтъ этихъ полосъ вслѣдствіе примѣси желтаго цвѣта въ значительной степени ослабляется, вслѣдствіе чего получается переходная форма, приближающаяся къ такъ называемой *Podarces brachydactyla*. Темный пятнистый рисунокъ продолжается также на верхнюю поверхность головы; при этомъ рисунокъ головы раздѣляется по большей части очень симметрично, и задняя часть шляпки иногда до обмана выглядитъ похожей на вещество, извѣстное подъ названіемъ «черепахи». Молодыя животныя въ общемъ очень походятъ на взрослыхъ, только тонъ рисунка значительно свѣтлѣе, по большей части свѣтло сѣробурый. Петли сѣтки на спинѣ обнаруживаютъ наклонность забугриться и такъ какъ онѣ заполнены свѣтлымъ основнымъ фономъ, то онѣ нѣсколько походятъ на глазки и это тѣмъ болѣе, что именно тамъ, гдѣ круглыя очертанія петель наиболѣе ясны, цвѣтъ бываетъ свѣтлѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ.

3) Поперечно полосатая форма съ другой стороны путемъ распаденія полосъ на отдѣльныя пятна переходитъ въ такъ называемую *E. Kessleri*. Штраухъ описываетъ ее слѣдующимъ образомъ: «Верхняя сторона животнаго сѣрая, съ весьма явственнымъ оранжевымъ или съ слабымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ и кромѣ того испещрена многочисленными круглыми, перѣзко ограниченными пятнами оранжево-желтаго цвѣта. Нижняя сторона желтовато-бѣлая и одноцвѣтная. Голова сверху нѣсколько темнѣе, буроватаго цвѣта, покрыта черными или темно-бурыми пятнами и жилками, преобладающими въ особенности на темени. Спинка и верхняя часть хвоста усѣяны весьма неправильными черными пятнами, то крупными, разъ-

spricht, fehlen. Diese Exemplare gehören eher einer quergestreiften Zeichnungsform an. Das Grauweiss oder Bräunlichweiss des Untergrundes der Rumpfoberseite und des Schwanzes ist nämlich von zahlreichen, unregelmässig geformten, braunschwarzen Querbinden durchzogen, die buchtige Bänder aufweisen und durch gegenseitiges Zusammenfliessen eine Marmorzeichnung hervorbringen oder sich zu einem Netzwerk vereinigen, wodurch diese Form ein prächtiges Aussehen erhält. Diese sich schlängelnden, buchtigen, breiten Binden kontrastiren in der Regel sehr stark mit dem lichten Untergrund; es kommt aber andererseits auch vor, dass das Braunschwarz dieser Binden durch Beimischung von Gelb in bedeutendem Grade abgeschwächt wird, wodurch eine Uebergangsform entsteht, die sich der sogenannten *Podarces brachydactyla* nähert. Die dunkle Fleckenzeichnung setzt sich auch auf die Kopfoberfläche fort; dabei ist die Kopfzeichnung meistens sehr symmetrisch vertheilt, und der hintere Abschnitt des Pileus sieht bisweilen dem Schildpatte täuschend ähnlich. Die jungen Thiere sind im Allgemeinen den ausgewachsenen sehr ähnlich, nur ist der Farbenton der Zeichnungen bedeutend lichter, meistens hellgraubraun. Die Maschen des Netzwerks am Rücken zeigen eine Neigung sich abzurunden, und da sie durch die helle Grundfarbe ausgefüllt werden, sehen sie Ocellen nicht unähnlich und das umsomehr, als gerade da, wo die runden Umrisse der Maschen am deutlichsten sind, die Farbe heller als sonstwo sich zeigt.

3) Die quergestreifte Form geht andererseits durch Auflösung der Barren in einzelne Flecke in die sogenannte *E. Kessleri* Strauch über. Strauch beschreibt sie folgenderweise: «Die Oberseite des Thieres ist grau, zeigt einen sehr deutlichen orangefarbenen oder schwach röthlichen Anflug und ist ausserdem mit zahlreichen runden, nicht scharf abgegrenzten orangegelben Flecken besetzt. Die Unterseite ist gelblichweiss, einfarbig. Der Kopf ist oberseits etwas dunkler, von bräunlicher Farbe und schwarz und braunschwarz geädert oder mit Flecken besetzt, die besonders an den Schläfen vorherrschen. Der Rücken und die obere Partie des Schwanzes sind mit sehr unregelmässig gestalteten schwarzen, bald grösseren und von einander getrennten,

единенными, то болѣе мелкими и сѣтеобразно соединяющимися. Эти пятна располагаются совершенно неправильно и потому случается, что они покрываютъ частію вышеупомянутыя оранжевыя пятна, и вслѣдствіе этого нѣкоторыя изъ нихъ получаютъ оранжевое окаймленіе; но чаще оранжевыя пятна выступаютъ внутри ячеекъ сѣти, образуемой черными пятнами; таковъ именно рисунокъ у экземпляра изъ Гань-су, у котораго черныя пятна очень мелки, но за то очень сближены. На конечностяхъ черныя пятна расположены такъ, что болѣе или менѣе вполнѣ замыкаютъ между собой оранжевыя пятна».

Само собой разумѣется, что въ этомъ отличномъ описаніи нѣтъ надобности ничего не измѣнять, однако среди впослѣдствіи поступившихъ экземпляровъ замѣтны нѣкоторыя отклоненія въ рисункѣ, которыя здѣсь слѣдуетъ упомянуть; именно отклоненія, состоящія или въ наклонности пятенъ распредѣляться продольными рядами, или выражающіяся въ распаденіи рисунка на многочисленныя, имѣющія неправильныя очертанія, пятнышки. Въ первомъ случаѣ распредѣленныя приблизительно въ 7 продольныхъ рядовъ, выступающія на бокахъ туловища пятна по своей длинѣ бываютъ раздѣлены пополамъ свѣтлой желтовато-бѣлой чертой или такимъ же оваломъ, такъ что они имѣютъ нѣкоторое сходство съ глазками у *E. argus* и *E. arguta*, и вмѣстѣ съ тѣмъ напоминаютъ продольную полосатость, свойственную большинству видовъ *Eremias*. Ясно развитыя свѣтлыя продольныя полоски встрѣчаются однако только на бокахъ шеи и на вискахъ, между тѣмъ какъ нѣсколько менѣе рѣзко обозначенныя полоски замѣтны на верхней сторонѣ шеи и на бокахъ вблизи живота. Еще мнѣ кажется достойнымъ замѣчанія, что у этой формы на бокахъ появляются довольно большія свѣтлыя, съ темной каймой, пятна, расположенныя въ одинъ продольный рядъ, и что такія же пятна видны на передней трети хвоста и на ногахъ. Слѣдуетъ также указать на то, что молодыя *E. Przewalskii* отличаются отъ молодыхъ остальныхъ видовъ *Eremias*, у которыхъ продольная полосатость представляетъ преобладающую форму рисунка, своей поперечной полосатостью, или правильнѣе говоря, сѣтчатой формой своего рисунка.

bald kleineren und netzartig sich vereinigenden Flecken besetzt. Diese Flecken sind ohne jedwede Ordnung vertheilt, und es trifft sich infolgedessen, dass sie sich zum Theil über die oben erwähnten orangefarbenen Flecken ausbreiten, und dass einige von ihnen auf diese Weise einen orangefarbenen Saum erhalten; häufig aber treten die orangefarbenen Flecken in den Maschen des Netzwerkes auf, das von den schwarzen Flecken gebildet wird; so ist nämlich das Exemplar aus Gansu gezeichnet, dessen schwarze Flecken sehr klein, aber auch sehr einander genähert sind. Auf den Extremitäten sind die schwarzen Flecken derart vertheilt, dass sie die orangefarbenen Flecken mehr oder weniger vollständig zwischen sich einschliessen».

An dieser ausgezeichneten Beschreibung braucht selbstverständlich nichts geändert zu werden; jedoch unter den nachträglich hinzugekommenen Exemplaren sind einige Abweichungen hinsichtlich der Zeichnung bemerkbar, deren hier gedacht werden muss, und zwar Abweichungen, welche entweder auf einer Neigung der Flecken, sich in Längsreihen zu ordnen, beruhen, oder solche, die durch eine Auflösung der Zeichnung in zahlreiche, unregelmässig kontourirte Fleckchen entstehen. In jenem Fall sind die etwa in 7 Längsreihen angeordneten, namentlich aber auf den Rumpfseiten auftretenden Makeln der Länge nach durch helle, gelblichweisse Striche oder Ovale halbirt, so dass sie einige Aehnlichkeit mit den Ocellen bei *E. argus* oder *E. arguta* haben und zugleich an die den meisten *Eremias*-Arten eigenthümliche Längsstreifung erinnern. Deutlich ausgebildete, helle Längsstreifen kommen jedoch nur an den Halsseiten und an den Schläfen vor, während etwas weniger scharf markirte Streifen am Nacken und auf den Flanken in der Nähe des Bauches zu sehen sind. Noch erscheint mir bemerkenswerth, dass bei dieser Form auf den Flanken ziemlich grosse, helle, dunkel umrandete Flecke in einer Längsreihe gereiht zum Vorschein kommen, und dass ebensolche Flecke auf dem vorderen Schwanzdrittel und an den Beinen sichtbar sind. Auch darauf muss hingewiesen werden, dass die jungen *E. Przewalskii* sich durch ihre Querstreifung, oder richtiger gesagt, durch die Netzform ihrer Zeichnung von den Jungen der übrigen *Eremias*-Arten unterscheiden, bei denen die Längsstreifung die vorherrschende Zeichnungsform ist.

Сравнительныя замѣтки.—Какъ *E. Przewalskii*, такъ и *E. vermiculata* особенно удобны для ориентированія при изученіи *Eremias*; онѣ принадлежатъ къ различнымъ группамъ и вмѣстѣ съ *E. Buechneri* являются единственными, до сихъ поръ извѣстными представителями центрально-азіатскихъ Eremias съ въ высшей степени мелкими горловыми чешуйками. *E. vermiculata* во всякомъ случаѣ представляетъ въ томъ отношеніи меньшій интересъ, что она занимаетъ довольно изолированное мѣсто въ системѣ, между тѣмъ какъ алашанская *Eremias Przewalskii*, какъ кажется, представляетъ средній пунктъ, вокругъ котораго группируются большинство другихъ видовъ съ широкимъ промежуткомъ между бедряными железами. Изученіе интересующей здѣсь насъ группы во всякомъ случаѣ только тогда можетъ дать важные результаты, или вообще только тогда возможно, если въ распоряженіи изслѣдователя имѣется богатый матеріалъ, и если послѣдній пригоденъ для составленія многосторонняго обзора; въ особенности долженъ быть чувствительнымъ нѣкоторый недостатокъ въ матеріалѣ для изслѣдованія, если дѣло касается отграниченія *E. Przewalskii*, или составленія діагноза для него. Если этотъ видъ измѣнчивъ сравнительно въ слабой степени и, по моему мнѣнію, имѣетъ только одинъ варіэтетъ (т. е. var. *Kessleri* Strauch) и только нѣсколько формъ въ отношеніи рисунка, то отклоненія и аномаліи у него представляютъ очень частое явленіе, и при недостаточномъ матеріалѣ они могутъ доставить систематику большія затрудненія. Немногочисленные экземпляры, — ихъ было только шесть, — по которымъ Штраухъ составилъ свои три діагноза, обнаруживаютъ аномаліи, которыя были признаны таковыми только тогда, когда для изслѣдованія поступило бо́льшее число животныхъ. Именно Буланже нашелъ что *E. brachydactyla* и *E. Kessleri*, признаніе которыхъ въ качествѣ самостоятельныхъ видовъ основывалось на отличіяхъ въ ширинѣ табличекъ нижней стороны голени и въ числѣ нижнечелюстныхъ щитковъ, нельзя считать за отдѣльный видъ; Буланже соединилъ оба вида съ *E. Przewalskii* и вмѣстѣ съ тѣмъ сдѣлалъ попытку помѣстить *E. Przewalskii* въ особую группу. Относительно соединенія *E. brachydactyla* я вполнѣ одного мнѣнія съ Буланже; что же касается *E. Kessleri*, то я согласенъ съ Буланже только въ томъ отношеніи, что я

Vergleichende Bemerkungen.—Sowohl *E. Przewalskii* als auch *E. vermiculata* eignen sich ganz besonders zur Orientirung beim Studium der *Eremias*; sie gehören verschiedenen Gruppen an und sind zugleich mit *E. Buechneri* die einzigen bis jetzt bekannten Vertreter der centralasiatischen *Eremias* mit äusserst kleinen Gularschuppen. *E. vermiculata* bietet allerdings insofern weniger Interesse als sie eine ziemlich isolirte Stellung im System einnimmt, während die *Przewalskii* den Mittelpunkt zu bilden scheint, um den sich die meisten anderen Species mit breitem Raum zwischen den Schenkeldrüsenreihen gruppiren. Das Studium der uns hier interessirenden Gattung kann allerdings nur dann erfolgreich von statten gehen oder ist überhaupt nur dann möglich, wenn reichliches Material zur Disposition steht und für eine eingehende Revision geeignet ist; insbesondere dürfte der etwaige Mangel an Untersuchungsmaterial fühlbar werden, wenn es sich darum handelt *E. Przewalskii* abzugrenzen oder zu diagnostiziren; denn wenn auch diese Art nur in verhältnissmässig geringem Grade variabel ist und, meines Wissens, nur eine Varietät (i. e. Var. *Kessleri* Strauch) und nur einige Zeichnungsformen aufzuweisen hat, so sind doch Aberrationen und Anomalien bei ihr eine sehr häufige Erscheinung, und eben diese können bei ungenügendem Material dem Systematiker die grössten Schwierigkeiten bereiten. Die wenig zahlreichen Exemplare—es waren ihrer nur sechs,—nach denen Strauch seine drei Diagnosen entworfen hat, zeigten Anomalien, die als solche erst dann erkannt wurden, als eine grössere Anzahl von Thieren zur Untersuchung hinzukam. Boulenger fand nämlich, dass *E. brachydactyla* und *E. Kessleri*, deren Bezeichnung als selbständige Arten auf Differenzen in der Breite der Subtibialtafeln und in der Zahl der Submaxillaren beruhte, sich nicht als Einzelarten aufrecht erhalten liessen; er vereinigte beide mit *E. Przewalskii* und machte zugleich den Versuch, die *Przewalskii* einer besonderen Gruppe einzuverleiben. In der Einziehung der *E. brachydactyla* bin ich vollkommen mit Boulenger einverstanden; in Betreff der «*E. Kessleri*» jedoch stimme ich mit Boulenger nur insofern überein, als ich ihre Zugehörigkeit zur *E. Przewalskii* gern zugebe, nur möchte ich sie als eine Varietät beibehalten. Strauch hat zwei Eigenthümlichkeiten bei der *Kess-*

охотно признаю принадлежность ея къ *E. Przewalskii*, но я считаю ее за варіэтетъ. Штраухъ обращаетъ вниманіе на двѣ особенности *E. Kessleri*: четыре пары нижнечелюстныхъ щитковъ, образующихъ шовъ на средней линіи горла, и ея собственный рисунокъ, отличный отъ рисунка *E. Przewalskii*. Наличность этихъ двухъ особенностей въ одномъ животномъ и мнѣ точно также бросалась въ глаза; кромѣ того я нахожу, что соприкосновеніе четырехъ паръ нижнечелюстныхъ щитковъ въ серединѣ горла не есть неправильная аномалія, но скорѣе, если можно такъ выразиться, аномалія наслѣдственная, такъ какъ она часто обнаруживается. Тѣмъ не менѣе я не всюду одобряю раздѣленіе на группы у Буланже и его діагнозы; во всякомъ случаѣ не исключается возможность, что я не съумѣлъ правильно воспользоваться ими. Въ общемъ Буланже, какъ это иначе не могло и быть, создавая свою систему, имѣлъ въ виду вѣрное разграниченіе видовъ, но многочисленныя, встрѣчающіяся у *Eremias*, аномаліи, на которыя я указывалъ во многихъ мѣстахъ и которыя Буланже не всѣ могъ знать, такъ какъ у него не было для этого достаточно матеріала, до такой степени стоятъ ему поперекъ дороги въ его комбинаціяхъ, что легко могутъ вводить теперь въ заблужденіе, если придется сортировать и опредѣлять обширный матеріалъ. Хотя я и позволилъ себѣ эти замѣчанія, но я ни мало не думаю расхваливать опытъ моего раздѣленія и моихъ діагнозовъ, такъ какъ мнѣ достаточно извѣстно, что предложенныя описанія подходятъ только къ тѣмъ экземплярамъ, которые были положены въ основаніе этихъ описаній, и что, вѣроятно, можно будетъ ожидать новой переработки, какъ только получится новый матеріалъ; но я долженъ здѣсь особенно замѣтить, что существовали побудительныя основанія, которыя заставили меня предпринять чрезвычайно трудную и отнимающую много времени обработку діагнозовъ. Новый матеріалъ, какъ мнѣ думается, дастъ многочисленныя промежуточныя формы, которыя свяжутъ виды *E. Przewalskii*, *multiocellata* и *quadrifrons* и будутъ представлять переходъ къ *Buechneri;* вѣроятно, найдутся и такія формы, которыя съ одной стороны поставятъ въ ближайшую связь *E. multiocellata* съ *E. argus*, а съ другой стороны помогутъ заполнить пробѣлъ между *E. Buechneri* и *intermedia*. Тѣсная связь послѣд-

leri gefunden: die Vierzahl ihrer in der Mittellinie der Kehle Sutur bildenden Submaxillarplattenpaare und die ihr eigene, von *E. Przewalskii* verschiedene Zeichnung. Das Zusammentreffen dieser beiden Erscheinungen ist mir ebenfalls aufgefallen; ausserdem finde ich, dass das Inkontakttreten der 4 Unterkieferschildchenpaare in der Kehlmitte keine regelrechte Anomalie ist, sondern eher, wenn ich mich so ausdrücken darf, eine vererbungsfähige; denn sie tritt immer wieder auf. Dahingegen kann ich Boulenger's Gruppeneintheilung sowie seine Diagnosen nicht durchweg gutheissen; die Möglichkeit, dass ich mich derselben nicht richtig zu bedienen verstanden habe, ist allerdings nicht ausgeschlossen. Wie es nicht anders sein konnte, hat Boulenger im Grossen und Ganzen, die richtigen Abgrenzungen im Auge gehabt, als er sein System aufbaute; aber die zahlreichen, bei den *Eremias* wahrnehmbaren Anomalien, auf die ich an mehreren Stellen hingewiesen habe, die aber Boulenger nicht alle kennen konnte, weil ihm kein genügendes Material vorgelegen hat, treten seinen Kombinationen dermassen störend in den Weg, dass man leicht irre geführt wird, wenn es ein umfangreiches Material zu sortiren und zu bestimmen gilt. Indem ich mir diese Bemerkung erlaube, will ich auch nicht im Entferntesten etwa die Vorzüge meiner Eintheilung und meiner Diagnosen rühmen, da ich mir zur Genüge bewusst bin, dass vorliegende Beschreibungen nur auf diejenigen Exemplare passen, die ihnen zu Grunde gelegen haben, und dass sie wahrscheinlich einer Neubearbeitung entgegensehen, sobald weiteres Material hinzukommt, sondern ich möchte vielmehr hierselbst ausdrücklich bemerken, dass es zwingende Gründe waren, die mich veranlasst haben, die überaus schwierigen und zeitraubenden Umarbeitungen der Diagnosen vorzunehmen. Neues Material wird, wie es mich dünkt, zahlreiche Zwischenformen ergeben, die die Arten *Przewalskii*, *multiocellata* und *quadrifrons* verketten und den Uebergang zur *Buechneri* vermitteln werden; es werden sich wahrscheinlich auch solche finden, die einerseits die *multiocellata* in einen näheren Zusammenhang mit *E. argus* bringen und anderseits die Kluft zwischen *E. Buechneri* und *E. intermedia* zu überbrücken helfen werden. Der enge Zusammenhang der letzteren mit *E. nigrocellata* Nikolski wird wohl ohne besondere

няго вида съ *E. nigrocellata* Nikolski доказывается безъ особаго труда, а вопросъ о родствѣ между *intermedia* и *velox*, можетъ быть, разрѣшится при помощи *E. Regeli*. Что *E. intermedia* и *E. arguta* близко родственны другъ другу, въ пользу этого существуютъ многія указанія, а что *E. Nikolskii* стоитъ въ близкомъ отношеніи къ *E. velox*, это видно изъ моего описанія, между тѣмъ какъ *E. vermiculata*, какъ кажется, занимаетъ довольно изолированное положеніе и не подходитъ никуда въ моей схемѣ, основанной на предполагаемомъ родствѣ среднеазіатскихъ *Eremias*. Можно ли приводить въ болѣе близкую взаимную связь *E. Pleskei* съ *E. velox* и *fasciata*, этого нельзя ни утверждать ни отрицать; столь же мало выяснено относительно живущей въ Персіи *E. persica*, которую герпетологи то признаютъ за особый видъ, то считаютъ только синонимомъ *E. velox*.

Eremias Przewalskii легко можно узнать по слѣдующимъ діагностическимъ признакамъ: Вся длина: 222 мм. Habitus крѣпкій; туловище очень широкое, уплощенное, голова пирамидальная, морда длинная, съ довольно узко закругленнымъ концомъ; ноги средней длины, сильныя; хвостъ массивный, достигающій менѣе чѣмъ $^2/_3$ общей длины. Затылочнаго щитка нѣтъ, длина теменныхъ щитковъ больше ихъ ширины, длина лоботеменныхъ превосходитъ ихъ ширину; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками рѣдко 1 или 2 чешуйки; лобный щитокъ длиннѣе, или равенъ по длинѣ наибольшей поперечной оси обоихъ лоботеменныхъ щитковъ; лобный щитокъ съ обѣихъ сторонъ граничитъ непосредственно съ надглазничными; ограничивающій предглазничное пространство край лобнаго щитка исчезающе малъ по сравненію со швомъ между 1-мъ надглазничнымъ и лобнымъ щитками; длина покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства короче 1-го надглазничнаго щитка и равна или очень немного короче нижняго края межчелюстнаго; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками достигаетъ двойной длины свободнаго края межчелюстнаго щитка; придаточныхъ боковыхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ, межлобоносового нѣтъ, межносовой цѣльный и достигаетъ въ длину двойной длины нижняго края межчелюстнаго щитка, или короче его; верхненосовой щитокъ соприкосается съ 1-мъ верхнегубнымъ; межчелюстный щитокъ умѣренной величины; его наи-

Schwierigkeit nachgewiesen werden und die Frage der Verwandtschaft zwischen *E. intermedia* und der *velox* wird vielleicht mit Hülfe der *E. Regeli* gelöst werden. Dass *E. intermedia* und *E. arguta* nahe verwandt sind, dafür liegen mehrere Anzeichen vor, und dass *E. Nikolskii* in naher Beziehung zu *E. velox* steht, ist aus meiner Beschreibung ersichtlich, während *E. vermiculata* eine ziemlich isolirte Stellung einzunehmen scheint und nirgends in meinem mir vorligenden, auf der muthmasslichen Verwandtschaft der mittelasiatischen *Eremias* beruhenden Schema unterzubringen ist. Ob man *E. Pleskei* in einen näheren Zusammenhang mit *E. fasciata*, *E. velox* und mit der in Persien einheimischen *E. persica*, die von den Herpetologen bald für eine besondere Art ausgegeben, bald auch nur als synonym mit *E. velox* erklärt wurde, bringen darf, ist werden zu bejahen noch zu verneinen.

Eremias Przewalskii ist durch die folgenden diagnostischen Merkmale kurz kenntlich gemacht: Totallänge: 222 mm. Habitus robust; Rumpf sehr breit, abgeplattet; Kopf pyramidal; Schnauze lang, mit ziemlich schmal zugerundeter Spitze; Beine mittellang, kräftig; Schwanz stämmig, weniger als $^2/_3$ der Totallänge betragend. Occipitale fehlend; Parietalen länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; selten 1 oder 2 Schuppen zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale länger oder ebenso lang wie die grösste Querachse der beiden Frontoparietalen; Frontale unmittelbar an die beiderseitigen Supraocularen angrenzend; die den Praepalpebralraum begrenzende Kante des Frontale ist verschwindend klein im Vergleich zur Sutur zwischen 1. Supraoculare und Frontale; Praepalpebralraum kürzer als das 1. Supraoculare und so lang oder sehr wenig kürzer als der untere Rand des Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale erreicht die doppelte Länge des freien Randes des Rostrale; keine accessorische, laterale Frontonasalen, kein Interfrontonasale; einfaches Internasale, die doppelte Länge des Unterrandes des Rostrale erreichend oder kürzer als diese; Supranasale mit dem 1. Supralabiale in Berührung; Rostrale mässig gross; seine grösste Breite erreicht in der Regel nicht die Entfernung der Mitte des Unterrandes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und ist bedeutend kürzer als der Abstand zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postna-

большая ширина обыкновенно не достигаетъ разстоянія середины нижняго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и значительно короче разстоянія между переднимъ верхнерѣсничнымъ и заднеиосовымъ щитками; нижній край межчелюстнаго щитка по длинѣ равенъ его вертикальному краю; носовые щитки только въ видѣ исключенія слабо вздуты. Носовыя отверстія заложены по бокамъ морды. Нижненосовой щитокъ цѣльный и соприкосается съ тремя первыми верхнегубными щитками; верхній край 2-го верхнегубного щитка рѣдко доходитъ до вертикали передняго края ноздри; подглазничный щитокъ, въ видѣ аномаліи, достигаетъ свободнаго ротоваго края; 3 или 4 пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно другъ съ другомъ швовъ. Височныя чешуйки очень мелки и очень многочисленны. На линіи между швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника 30—41, въ видѣ аномаліи нѣсколько менѣе 30 или болѣе 41, мелкихъ горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь продольными рядами; самый длинный поперечный брюшной рядъ содержитъ 15—22 щитка; съ каждой стороны отъ 11 до 17 бедряныхъ железъ; промежутокъ между рядами бедряныхъ железъ въ длинѣ ряда такихъ железъ содержится отъ $1^1/_4$ почти до $2^1/_3$ разъ. Верхняя сторона буровато- или желтовато-сѣраго цвѣта въ черныхъ, темно-бурыхъ или буровато-сѣрыхъ пятнахъ, съ сѣтчатымъ узоромъ или поперечными полосами тѣхъ же цвѣтовъ; нижняя сторона бѣловатая или желтоватая; крышка головы въ темныхъ пятнахъ. Habitat: пустыня Алашань, провинція Ганьсу, нижнее теченіе Тарима.

Географическое распространеніе. — Область распространенія этого вида извѣстна только очень отрывочно, однако на основаніи извѣстныхъ до сихъ поръ мѣстонахожденій можно принять, что этотъ видъ распространенъ отъ 79° вост. долг. отъ Пулкова по всей Алашаньской пустынѣ, и что область обитанія var. *Kessleri* на западъ простирается до нижняго Тарима (58° вост. долг. отъ Пулкова), а на югъ распространяется въ провинцію Ганьсу. Колодезь Ганзен-мото (42° с. шир.), въ Галбын-гоби, есть самый сѣверный пунктъ, въ которомъ этотъ варіэтетъ былъ найденъ. Остальныя, отмѣченныя Пржевальскимъ, мѣстона-

sale; sein Unterrand meistens so lang wie sein Vertikalrand; Nasalen nur ausnahmsweise schwach aufgetrieben. Nasenlöcher zu Seiten der Schnauze gelegen. Infranasale intakt, in Berührung mit den 3 ersten Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale selten bis zur Vertikalen des Vorderrandes der Narine reichend; Suboculare nur anomaler Weise den freien Lippenrand erreichend; 3 oder 4 Submaxillarpaare in Sutur. Schläfenschuppen sehr klein und sehr zahlreich. 30 bis 41, anomaler Weise etwas weniger als 30 oder mehr als 41 kleine Gularschuppen auf der Linie zwischen der Submaxillarsutur und der Halsbandmitte. Bauchschilde in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsreihen angeordnet; die längste Ventralquerreihe enthält 15 bis 22 Schilde. 11 bis 17 Schenkeldrüsen jederseits; Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen $1^1/_4$ bis ungefähr $2^1/_3$ mal in der Länge der Schekeldrüsenreihe enthalten. Mit bräunlich- oder gelblichgrauer, schwarz, dunkelbraun oder bräunlichgrau gefleckter, genetzter oder quergestreifter Oberseite und weisslicher oder geblicher Unterseite; Kopfdecke dunkel gefleckt. Habitat: Wüste Alaschan, Provinz Gansu, Unterlauf des Tarim.

Geographische Verbreitung. — Der Verbreitungsbezirk dieser Species ist zwar nur sehr fragmentarisch bekannt, dennoch lässt sich aber aus den bisher ermittelten Fundstellen bereits entnehmen, dass sie vom 79° östl. L. v. Pulkowo an über die ganze Alaschan-Wüste verbreitet ist, und dass das Wohngebiet der Var. *Kessleri* westwärts bis zum unteren Tarim (58° östl. L. v. Pulkowo) sich erstreckt und südwärts sich über die Provinz Gansu ausdehnt. Der Brunnen Ganzen—Moto (42°. n. Br.), in der Galbyn-Gobi, ist der nördlichste Punkt, an welchem sie gefunden worden ist. Die übrigen von Przewalski aufnotirten Fundorte sind: die

хожденія слѣдующія: вытекающій на сѣверо-западъ отъ горнаго хребта Хапъ-нарынъ-ула ключъ Чиргу-Булыкъ (41° с. шир., 75° вост. долг. отъ Пулкова) и находящійся въ сѣверной пограничной области Алашаня ключъ Хара-морите. Большинство привезенныхъ генераломъ Пржевальскимъ экземпляровъ снабжены этикеткой, какъ происходящіе изъ сѣвернаго и южнаго Алашаня; у нѣкоторыхъ другихъ мѣстонахожденіемъ указана «пустыня Алашань». Оригинальный экземпляръ *E. Kessleri* происходитъ изъ Ганьсу, другой былъ добытъ Пржевальскимъ на нижнемъ Таримѣ (№ 5145). Это выдвинутое далеко на западъ мѣстонахожденіе, а также тотъ фактъ, что оттуда былъ привезенъ только одинъ экземпляръ съ голубыми глазками на бокахъ, въ началѣ возбуждали во мнѣ нѣкоторое сомнѣніе относительно происхожденія этого экземпляра, однако впослѣдствіи я убѣдился, что онъ былъ переданъ въ академическій музей въ 1878 году и что Николай Михайловичъ передъ этимъ, именно въ 1876 и 1877 годахъ, во время своего путешествія на Лобъ-норъ въ дѣйствительности былъ на нижнемъ теченіи рѣки Тарима.

nordwestlich von der Gebirgskette Chan-Naryn-Ula entspringende Quelle Tschirgu-Bulyk (41°. n. Br., 75°. östl. L. v. Pulkowo) und die im nördlichen Grenzgebiete Alaschans sich befindende Quelle Chara-Morite. Die meisten von General Przewalski mitgebrachten Exemplare sind als aus dem nördlichen und südlichen Alaschan stammend etikettirt; einigen anderen liegt die Fundortsangabe «Wüste Alaschan» bei. Das Originalstück der *E. Kessleri* stammt aus Gansu; ein anderes soll von Przewalski am unteren Tarim erbeutet worden sein (№ 5145). Diese weit westlich vorgerückte Fundstelle und die Thatsache, dass nur ein einziges, an den Seiten sonderbarerweise blau geaugtes Individuum von dort mitgebracht worden ist, hat in mir Anfangs einige Zweifel hinsichtlich der Herkunft desselben erweckt; doch überzeugte ich mich nachträglich, dass es im Jahre 1878 dem akademischen Museum übergeben worden ist, und dass der General vorher, nämlich in den Jahren 1876 und 1877, auf seiner Reise nach dem Lob-nor in Wirklichkeit am Unterlauf des Tarim-Flusses gewesen ist.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ.—№№ der Exemplare[1]).	3943.	6580.	6581.	6575.		3936.	3933.	6607.	6584.	3934.	6583.	6583.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀
					Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.							
Вся длина. — Totallänge	194	222	206	213	183	189	172	201	158	177½	165	180½
Длина головы. — Kopflänge	20	20	20½	21⅓	18	17	17	18¾	16½	16½	16	17⅓
Длина разстоянія глаза отъ конца морды.—Vom Auge bis Schnauzenspitze.	8	8⅓	8¼	8¼	7½	6¾	7	7⅔	6¾	6⅔	6½	7
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe.	11	10¾	11	11	9	8½	9⅓	10½	8½	9	7½	8⅓
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	14½	14⅓	13⅔	13⅔	11¼	10¼	12	13⅓	11	11⅓	10⅕	11
Длина туловища. — Länge des Rumpfes .	60	67	61	63	55	49	63	67	46	61	52	56
Длина хвоста. — Länge des Schwanzes . .	114[2])	135	125	129	110	122	92	115	95½	100	97	107
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	30	30	30½	30	27	25	25	27	24	26	24	24½
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	45	45	45	45	40	39	36½	40	36	35½	36	36½
Длина кисти задней ногп. — Fusslänge. .	22	22	22	23	20	18½	17	20	17⅓	17½	17½	19

1) Мѣстонахожденія приведенныхъ въ таблицѣ экземпляровъ указаны на стр. 562

2) Вновь отросшій короткій хвостъ.

1) Die Fundorte der in der Tabelle angeführten Exemplare sind auf S. 562 namhaft gemacht.

2) Nachgewachsener kurzer Schwanz.

№№ экземпляровъ.—№№ der Exemplare.	3943.	6580.	6581.	6575.		3936.	3933.	6607.	6584.	3934.	6583.	6583.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.											
Длина пространства между бедряными порами.—Raum zwischen den Schenkeldrüsen	7	$4^1/_3$	$5^2/_3$	$6^1/_2$	5	$5^2/_3$	$5^3/_4$	$7^3/_4$	$5^2/_3$	6	5	5
Длина ряда бедряныхъ поръ.—Länge der Schenkeldrüsenreihe	11-12	$12^1/_2$-$13^1/_2$	$10^1/_2$-11	11	$9^1/_2$	$11^1/_3$	9-$9^1/_2$	10-$10^1/_3$	9-8	$7^1/_2$	$7^3/_3$	$10^1/_3$
Число бедряныхъ поръ.—Zahl der Schenkeldrüsen	16–15	16–15	13–14	14–15	14–14	16–17	14–14	14–16	14–15	9–11	12–11	17–16
Число чешуекъ между бедряными порами.—Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsenreihen	12	8	10–11	12	10	10	12	11	12	12	11	11
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ.—Zahl der Halsbandtafeln	14-16	15	14	13–14?	15?	15	9	11	14	13	13?	16?
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ.—Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	32	33	32	34	37	33	33	36	26–28	31	31	30
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта—Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	49	46	46	47	51	44	46	47	42	43	42	45
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ.—Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	160	141	146	146	148	127	132	130	137	136	136	152
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	70	62	57	55	60	61	54	65	57	56	58	61
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der longitudinalen Ventralreihen	19	18	18	17	18	19	19	19	19	18	17	19
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der transversalen Ventralreihen	33	33	34	36	34	32	35	35	33	35	37	37

Eremias multiocellata Gthr.

(Tab. VIII, fig. 8, 8*a*, 8*b*, 8*c*, 8*d*).

Eremias multiocellata Günther, On some new species of Reptiles and Fishes collected by J. Brenchley in: Ann. and Mag. Nat. Hist. (4), vol. X. p. 419. London, 1872; in: Brenchley, Jottings during the Cruise of H. M. S. Curaçoa 1865, Reptiles, p. 400; Boettger, in: 26—28. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk., S. 123; ibid., 24. u. 25. Ber., S. 143; Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго, l. c., стр. 26; Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III., p. 103; Steindachner in: Wissenschaftl. Ergebnisse d. Reise d. Grafen Béla Szechenyi in Ostasien 1877—1880. II. Bd., S. 506. Wien, 1898; Nikolsky, Herpetologia turanica, p. 37; Herpetologia rossica, p. 169; v. Bedriaga, in: Ann. Zool. Acad. Imp. Sc. S.-Pétersbourg, t. X. p. 183.

Eremias coeruleo-ocellata Anderson, in: Proc. Zool. Soc. of London 1872, p. 373.

Eremias yarkandensis Blanford, Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2 nd. Yarkand Mission, p. 16, pl. II. fig. 3; in: Journal of the Asiatic Soc. of Bengal, XLIV. Pt. 2. p. 194. Calcutta, 1875; Steindachner, op. cit., S. 506.

Podarces (Eremias) planiceps Штраухъ, op. cit., l. c., стр. 39, табл. IV. фиг. 3.

№ 3944. Gansu. 1874 (1).
№ 5124. Balgantai-gol. 1878 (1).
№ 7023. Oasis Ssatschsheu. 1880 (2).
№ 7049. Oasis Chami. 1880 (1).

№ 7068. Zaidam sept. 1880 (3).
№ 7069. Zaidam sept. 1880 (3).
№ 7070. Zaidam sept. 1880 (1).
№ 7071. Tschshungaria orient. 1879 (3).
№ 7076. Zaidam. 1880 (2).
№ 7079. Zaidam sept. 1880 (2).
№ 7266. Fl. Tarim. 1886 (1).
№ 9121. Alaschan mer. 1880 (1).

Описаніе. — Форма тѣла подвержена большому разнообразію частью въ зависимости отъ мѣста жительства, частью отъ пола. Тѣло обыкновенно довольно тонкое и вытянутое, нѣсколько похожее на тѣло нашей стѣпной ящерицы, но иногда довольно близко подходящее къ грубой и вздутой формѣ *Eremias quadrifrons*. Съ различіемъ въ величинѣ тѣла и внѣшнемъ видѣ туловища рука объ руку идетъ также большое разнообразіе въ формѣ головы. Тонко сложенная *E. multiocellata*, на сколько я её знаю по экземплярамъ изъ Восточнаго Туркестана и изъ Тянь-шаня, характеризуется приплюснутой формой своей головы; значительно болѣе крупныя и сильно сложенныя, принадлежащія къ особому, очень красиво украшенному варіэтету *E. multiocellata* изъ Сачжеу, имѣютъ скорѣе пирамидальную, нежели плоскую форму головы, между тѣмъ какъ животныя, водящіяся въ мѣстностяхъ, лежащихъ на югъ и западъ отъ этого оазиса, должны быть причислены къ плоскоголовымъ *Eremias*. Обѣ группы, какъ пирамидальноголовыхъ, такъ и плоскоголовыхъ, распадаются на многіе подотдѣлы, которые однако различаются другъ отъ друга болѣе своей чешуей, рисункомъ и окраской, нежели внѣшней формой. Во всякомъ случаѣ нельзя провести рѣзкой границы между плоскоголовыми и пирамидальноголовыми *Eremias multiocellata*, уже вслѣдствіе того, что форма головы самцовъ иногда бываетъ приплюснутой, какъ у самокъ пирамидальноголовой формы. Голова съужи-вается кпереди отъ глазъ и переходитъ въ закругленную на концѣ морду, имѣя отвѣсно падающія боковыя стѣнки; верхняя поверхность головы отъ надглазничнаго диска довольно мягко склоняется кпереди; щитки, окружающіе носовую ямку, только въ видѣ аномаліи бываютъ вздуты (partim № 8521, № 8168). Довольно большія поздри заложены сбоку умѣренно длинной или довольно сильно вытянутой морды, близко отъ конца ея, поверхъ шва между двумя первыми верхнегубными щитками. Отверстіе

Beschreibung. — Die Körperform ist theils nach dem Standort, theils nach dem Geschlecht vielen Verschiedenheiten unterworfen. Der Körper ist in der Regel ziemlich schlank und gestreckt, etwa unserer Mauereidechse gleichend, manchmal aber auch der derberen und gedrungeneren Form der *Eremias quadrifrons* ziemlich nahe kommend. Mit der Verschiedenheit in der Körpergrösse und der Rumpfgestalt geht eine ebenso grosse Veränderlichkeit in der Kopfform Hand in Hand. Die schlank gebauten *multiocellata*, wie ich sie aus Ost-Turkestan und aus dem Tjan-schan kenne, sind durch die niedergedrückte Form ihres Kopfes charakterisirt; die bedeutend grösseren und kräftig gebauten, einer besonderen und sehr schmuck gekleideten Varietät angehörigen *multiocellata* aus der Oase Ssatschshen haben eher eine pyramidale als platycephale Kopfform, während die in den süd- und westwärts von dieser Oase liegenden Gegenden einheimischen Thiere zu den platycephalen *Eremias* zu rechnen sind. Beide, sowohl die Pyramido- als Platycephalen, zerfallen wieder in mehrere Unterabtheilungen, die sich jedoch mehr durch ihre Pholidose, Zeichnung und Färbung als durch ihre Gestalt von einander unterscheiden. Eine scharfe Grenze liesse sich allerdings zwischen den platycephalen und pyramidocephalen *multiocellata* nicht ziehen und zwar aus dem einfachen Grunde, weil die Kopfform der männlichen platycephala mitunter niedergedrückt ist wie die der weiblichen pyramidocephala. Der Kopf ist von den Augen an nach vorn verschmälert, mit einer am Ende abgerundeten Schnauze und abfallenden Seitenwänden; die Kopfoberfläche fällt von den Palpebralscheiben an ziemlich sanft nach vorn ab; die das Nasenloch umgebenden Schilde zeigen nur anomaler Weise Auftreibungen (partim № 8521, № 8168). Die ziemlich grossen Narinen sind zu Seiten der mässig langen oder ziemlich lang ausgestreckten Schnauze nahe der Schnauzenspitze, über der Sutur der zwei ersten Supralabialen gelegen. Die Lidspalte

вѣкъ длинное; плоскіе надглазничные края выступаютъ очень слабо, а края морды ясно выражены только на верхнемъ краѣ скулоглазныхъ щитковъ. Область висковъ у экземпляровъ изъ китайскаго Туркестана, по сравненію съ экземплярами изъ Сачжеу и изъ Наньшаня, менѣе вздута; у послѣднихъ, въ особенности у самцовъ, вздутіе области висковъ доходитъ до того, что поперечная ось головы, проходящая чрезъ середины висковъ обѣихъ сторонъ, болѣе чѣмъ на одну треть превосходитъ ширину шляпки. Таблички головы слабо выпуклы, или плоски, и безъ замѣтныхъ бугорчатыхъ образованій, или желобковъ; даже лобный щитокъ иногда только въ видѣ слѣда углубленъ по своей длинѣ. Обыкновенно довольно короткое, у самцовъ умѣренно вытянутое туловище сверху нѣсколько уплощено; шея длинная. Основаніе хвоста умѣренно широкое и нѣсколько приплюснутое; въ общемъ оно имѣетъ приблизительно закругленно четырехсторонній поперечный разрѣзъ, между тѣмъ какъ собственно хвостъ кажется кругловатымъ и постепенно переходитъ въ довольно тонкій конецъ; его длина очень различна; въ нѣкоторыхъ случаяхъ, такъ напр. у туркестанскихъ экземпляровъ, она превосходитъ или не совсѣмъ достигаетъ двойной длины туловища; въ другихъ случаяхъ, напр. у экземпляровъ изъ Гань-чжоу размѣры хвоста спускаются значительно ниже двойной длины туловища. Ноги умѣренной длины и довольно сильныя; заднія ноги, вытянутыя впередъ, нѣсколько заходятъ за подмышки (♂ ♀), а иногда достигаютъ плеча (♂), или же не доходятъ до подмышки (♂, ♀). Длина кисти задней ноги равна разстоянію воротника отъ передняго угла глаза, или замѣтно короче. Большой межчелюстный щитокъ немного переползаетъ на шляпку; снизу онъ уже, нежели сверху, и при этомъ имѣетъ нѣсколько, или замѣтно большіе размѣры въ ширину, нежели въ высоту; его нижній край въ большинствѣ случаевъ нѣсколько длиннѣе задней стороны носового щитка, значительно больше половины длины шва между лобнымъ и лобоносовымъ щитками и вмѣстѣ съ тѣмъ очень замѣтно длиннѣе свободнаго края 1-го верхнегубного щитка; вертикальный край межчелюстнаго щитка короче, или равенъ по длинѣ нижнему краю того же щитка. Большіе верхненосовые щитки своими длинными внутренними краями граничатъ другъ съ другомъ, такъ что

ist lang; die flachen Margines supraorbitales treten sehr schwach vor und die Schnauzenkanten sind nur am oberen Rande der Frenoocularen deutlich ausgeprägt. Die Schläfengegend ist bei den Exemplaren aus dem chinesischen Turkestan im Vergleich zu denjenigen aus Ssatschsheu und aus Nan-schan weniger aufgetrieben; bei den letzteren, namentlich aber bei den Männchen, ist die Auftreibung der Schläfengegend eine derart prononcirte, dass die Querachse durch die beiderseitige Schläfenmitte gezogen, um mehr als ein Drittel die Pileusbreite übertrifft. Die Kopftafeln sind schwach gewölbt oder flach und ohne merkliche Höckerbildungen oder Furchen; selbst der Stirnschild ist mitunter nur spurweise der Länge nach vertieft. Der gewöhnlich ziemlich kräftige und namentlich beim Männchen mässig gestreckte Rumpf ist von oben etwas abgeplattet; der Hals ist lang. Die Schwanzwurzel ist mässig breit und etwas niedergedrückt, im Ganzen etwa von gerundet vierseitigem Querschnitt, während der eigentliche Schwanz rundlich erscheint und allmählich in eine ziemlich feine Spitze ausläuft; seine Länge ist sehr verschieden: in einigen Fällen, so bei den turkestanischen Exemplaren, übertrifft sie oder erreicht sie nicht ganz die doppelte Rumpflänge, in anderen Fällen, so bei den Exemplaren aus Gan-Tschshou, sinkt dass Mass des Schwanzes bedeutend unter die doppelte Rumpflänge herab. Die Beine sind ziemlich kräftig und mässig lang; die hinteren, nach vorn gelegt, die Achselhöhle etwas übertreffend (♂♀) und mitunter die Schulter erreichend (♂) oder aber bis zur Achselhöhle nicht reichend (♂♀). Der Hinterfuss ist so lang wie die Entfernung der Halsbandfalte vom vorderen Augenrande oder merklich kürzer. Der grosse Rüsselschild ist mässig nach aufwärts gewölbt, unten schmäler als oben und dabei etwas oder merklich breiter als hoch; seine untere Kante ist in der Mehrzahl der Fälle etwas länger als die hintere Seite des Nasale, stets bedeutend grösser als die halbe Länge der Naht zwischen dem Frontale und dem Frontonasale und zugleich sehr merklich länger als der freie Rand des 1. Supralabiale; der vertikale Rand des Rostrale ist kürzer oder so lang wie der untere Rand dieses Schildes. Die grossen oberen Nasalen grenzen mit ihrem breiten Innenrande an einander, so dass der Rüsselschild vom Zwischennasenschild getrennt erscheint. Der zuletzt genannte Schild ist sehr breit,

межчелюстный щиток оказывается отдѣленнымъ отъ межносового. Послѣдній изъ только что названныхъ щитковъ очень широкъ, но при этомъ обыкновенно довольно коротокъ, и по длинѣ не достигаетъ двойной длины свободнаго края межчелюстнаго щитка; его прямыя переднія стороны сходятся другъ съ другомъ подъ тупымъ угломъ, между тѣмъ какъ его заднія стороны въ большинствѣ случаевъ дугообразны и выпуклостью направлены назадъ. Часто, именно у экземпляровъ изъ Сачжеу, изъ восточной Джунгаріи (№ 5169), изъ Нань-Шаня (№ 9119), Цайдама (№ 7069), далѣе у одной особи изъ Балгантай-гола въ Тянь-шанѣ (№ 5124), съ чрезвычайно плоско приплюснутой головой, этотъ щитокъ я находилъ раздѣленнымъ на двѣ равныхъ, или имѣющихъ неодинаковую форму части; къ такимъ двумъ межносовымъ щиткамъ можетъ присоединяться еще добавочный, третій щиточекъ, который вдвигается между лобоносовыми щитками и парой межносовыхъ (№№ 9120, 5842, 9119, 5153, 9137, 7473), а иногда онъ съ своей стороны распадается на два, лежащіе одинъ сзади другого, щиточка. Эти аномаліи, какъ уже было сказано, встрѣчаются главнымъ образомъ у экземпляровъ, живущихъ въ оазисахъ; нельзя сказать, чтобы онѣ нравились систематикамъ, такъ какъ эти аномаліи затрудняютъ составленіе отличительныхъ діагнозовъ *E. multiocellata* и *E. argus*. Переднія, образующія уголъ, края состоящаго изъ многихъ кусочковъ, или же цѣльнаго межносового щитка часто длиннѣе двойной длины шва надглазничныхъ щитковъ. Лобоносовые щитки умѣренной длины или коротки, сзади вырѣзаны, а спереди они образуютъ очень тупой уголъ, служащій для помѣщенія межносового щитка; у экземпляровъ съ нормальными щитками головы длина лобоносовыхъ щитковъ обыкновенно не превосходитъ поперечника лоботемянныхъ щитковъ, и по большей части равна разстоянію между межносовымъ щиткомъ и концомъ морды, равно какъ и половинѣ длины темянныхъ щитковъ; общій шовъ лобоносовыхъ щитковъ часто достигаетъ длины шва верхненосового щитка. Довольно длинный и очень широкій лобный щитокъ прилегаетъ непосредственно къ надглазничнымъ и спереди снабженъ мелкой срединной продольной бороздкой, однако у разныхъ экземпляровъ она бываетъ различна; такъ, у меня имѣются экземпляры, dabei aber gewöhnlich ziemlich kurz und die doppelte Länge des freien Randes des Rostrale nicht erreichend; seine geraden Vorderseiten treten unter stumpfem Winkel zusammen, während seine Hinterseiten in den meisten Fällen bogenförmig ausgerandet und mit der Konvexität nach rückwärts gerichtet sind. Diesen Schild fand ich öfters, so namentlich bei den Stücken aus Ssatschsheu, aus der östlichen Tschungarei (№ 5169), aus Nan-schan (№ 9119), Zaidam (№ 7069), ferner bei einem Individuum vom Balgantai-gol im Tjan-schan (№ 5124), das sich durch einen auffallend plattgedrückten Kopf auszeichnet, in zwei gleiche oder ungleich geformte Stücke getrennt; solchen zwei Internasalen kann sich noch ein drittes überzähliges Schildchen hingesellen, das sich zwisschen die Frontonasalen und das Internasalenpaar einschiebt (№№ 9120, 5842, 9119, 5153, 9137, 7473) und bisweilen seinerseits wieder in zwei hinter einander gestellte Schildchen zerfällt. Diese Anomalien kommen, wie gesagt, hauptsächlich bei den Exemplaren, die in den Oasen leben, vor und sind dem Systematiker nicht gerade wilkommen, weil sie den Entwurf der Differenzialdiagnosen der *E. multiocellata* und *E. argus* erschweren. Die vorderen, einen Winkel bildenden Ränder des aus mehreren Theilstücken bestehenden oder aber intakten Internasale sind öfters länger als die doppelte Länge der Sutur der Supraocularen. Die Frontonasalen sind mässig lang oder kurz, nach hinten ausgerandet, nach vorn einen sehr stumpfen, zur Aufnahme des Internasale dienenden Winkel bildend; bei Exemplaren mit normaler Kopfpholidose übertrifft ihre Länge in der Regel nicht den Breitendurchmesser der Frontoparietalen und ist meistentheils der Distanz zwischen dem Internasale und dem Schnauzenrande sowie der halben Länge der Parietalen gleich; ihre gemeinsame Naht erreicht öfters die Länge der Supranasalsutur. Der ziemlich lange und namentlich sehr breite Stirnschild legt sich direkt an die Supraocularen an und ist vorn mit einer seichten mittleren Längsfurche versehen, doch wechselt das abermals nach Individuen; denn es sind mir Exemplare vorgekommen, die keine Spur davon zeigen; die Längsachse dieses Schildes ist bald ebenso lang, bald grösser oder kürzer als die Querachse der beiden Frontoparietalen; anomaler Weise tritt er mit dem Internasale in Berüh-

у которыхъ нѣтъ никакого слѣда бороздки. Продольная ось этого щитка равна, больше или меньше поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; въ видѣ аномаліи онъ вступаетъ въ соединеніе съ межносовымъ щиткомъ (№ 5852); шовъ между лобнымъ и 1-мъ надглазничнымъ щитками значительно длиннѣе передней, ограничивающей предглазничное пространство, части бокового края лобнаго щитка. Надглазничные щитки велики и довольно плоско выпуклы; ихъ разстояніе какъ отъ лобоносовыхъ, такъ и отъ скулоглазныхъ щитковъ сравнительно нѣсколько больше, нежели у *E. Przewalskii*. Промежуточное пространство между 1-мъ надглазничнымъ щиткомъ и заднимъ угломъ лобоносового щитка занято одной, сравнительно довольно длинной чешуйкой, а ограничивающая это пространство часть боковой стороны лобнаго щитка часто бываетъ равна, или даже нѣсколько короче задняго края лобоносового щитка, между тѣмъ какъ продольная ось покрытаго чешуйками верхняго предглазничнаго пространства не достигаетъ длины 1-го надглазничнаго и, или равна свободному краю межчелюстнаго щитка, или нѣсколько короче его. Надглазничный шовъ короче, или равенъ по длинѣ наибольшей ширинѣ подбородочнаго щитка, а внутренній край 1-го надглазничнаго короче ширины послѣдняго щитка. Верхнее предглазничное пространство заполняютъ 3—5 чешуекъ, однако преобладаетъ число 3; эти чешуйки крышеобразны, или сзади конически вытянуты. 3-й надглазничный щитокъ представленъ продолговатой табличкой, непосредственно граничащей со 2-мъ надглазничнымъ. Промежуточное пространство между верхнерѣсничными и надглазничными щитками узко, и рядъ зернышекъ, которыя его заполняютъ, не особенно ясно выступаетъ. Лоботемянные щитки длинны, именно по сравненію съ лобоносовыми, которые у *E. multiocellata* отличаются своей незначительной величиной; они достигаютъ также довольно значительной ширины и непосредственно прилегаютъ къ надглазничнымъ. Темянные щитки, при умѣренной длинѣ, широки; ихъ граничащіе съ лоботемянными щитками стороны по большей части длиннѣе тѣхъ, которыя лежатъ болѣе сбоку и частью примыкаютъ къ заднимъ надглазничнымъ щиткамъ. По большей части продолговато вытянутый и имѣющій замѣтно, или значительно большіе размѣры въ длину,

rung (№ 5852); die Sutur zwischen Frontale und Supraoculare I. ist bedeutend länger als der vordere, den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Aussenrandes des Frontale. Die Supraocularen sind gross und ziemlich flach gewölbt; ihre Entfernung sowohl von den Frontonasalen als von den Frenoocularen ist verhältnissmässig etwas grösser, als es bei *E. Przewalskii* der Fall ist. Der Zwischenraum zwischen dem 1. Supraoculare und dem hinteren Eck des Frontonasale ist von einer verhältnissmässig ziemlich langen Schuppe eingenommen, und die diesen Raum begrenzende Partie der lateralen Seite des Frontale ist oftmals gleichlang oder sogar etwas kürzer als der hintere Rand des Frontonasale; während die Längsachse des Praepalpebralraumes die Länge des 1. Supraoculare nicht erreicht und entweder so lang ist wie der freie Rand des Rostrale oder etwas kürzer. Die Supraocularnaht ist kürzer oder ebenso lang wie die grösste Breitenausdehnung des Mentale, und der Innenrand des 1. Supraoculare ist kürzer als die Breite des zuletzt genannten Schildes. 3 bis 5 Schuppen füllen den Praepalpebralraum aus, doch ist die Zahl 3 die vorherrschende; diese Schuppen sind manchmal dachförmig oder konisch nach hinten ausgezogen. Das 3. Supraoculare wird durch eine längliche Tafel repräsentirt, die unmittelbar an das 2. Supraoculare grenzt. Der Zwischenraum zwischen den Supraciliaren und den Supraocularen ist schmal und die Körnerreihe, die ihn ausfüllt, kommt nicht besonders zur Geltung. Die Frontoparietalen sind lang, namentlich im Vergleich zu den Frontonasalen, die sich bei *E. multiocellata* durch ihre geringe Grösse auszeichnen; sie erreichen auch eine ziemlich ansehnliche Breitenausdehnung und legen sich unmittelbar an die Supraocularen an. Die Scheitelschilde sind breit bei mässiger Länge; ihre an die Frontoparietalen grenzenden Seiten sind meistens länger als diejenigen, die mehr leteralwärts zu liegen kommen und sich z. Th. an die hintersten Supraocularen anschliessen. Das meistens langgestreckte und merklich oder bedeutend längere als breite Interparietale ist flugdrachenförmig. Das Occipitale fehlt. Die Supranasalen bilden jederseits mit dem 1. Supralabiale eine ziemlich lange Sutur, so dass der Rüsselschild von den Infranasalen vollständig getrennt erscheint. Der 2. Oberlippenschild befindet sich zu unterst des Infranasale, während der 1.

нежели въ ширину, межтеменной щитокъ имѣетъ форму летательной перепонки дракона. Затылочнаго щитка нѣтъ. Верхненосовые щитки съ каждой стороны образуютъ довольно длинный шовъ съ 1-мъ верхнегубнымъ, такъ что межчелюстный щитокъ оказывается вполнѣ отдѣленнымъ отъ нижненосового. 2-й верхнегубной щитокъ находится подъ нижненосовымъ, между тѣмъ какъ 1-й и 3-й щитки только касаются его. Внутренній, выстилающій заднюю стѣнку носовой полости и примыкающій къ маленькому задненосовому щитку, носовой щитокъ иногда очень ясно виденъ, или же онъ падаетъ вертикально въ носовую ямку. Выступаніе этого щитка у экземпляровъ изъ провинціи Кобдо обнаруживается до такой степени сильно, что я долгое время сомнѣвался, слѣдуетъ ли ихъ относить къ *E. multiocellata*, и только послѣ того, какъ я познакомился съ экземплярами, которые представляютъ переходъ между экземплярами съ ясно видимыми внутренними носовыми щитками и такими, у которыхъ эти щитки спрятаны, я пришелъ къ необходимости соединить обѣ формы; слѣдуетъ замѣтить, что у первыхъ основной цвѣтъ по преимуществу бурый, у вторыхъ свѣтлосѣрый. Верхній край довольно большого скулового щитка находится въ соединеніи съ лобоносовымъ и межносовымъ щитками; межносовой и скулоглазной щитки вслѣдствіе этого отдѣлены другъ отъ друга. Послѣдній щитокъ довольно коротокъ и только немного перегнутъ, или совсѣмъ не изогнутъ на шляпку. Разстояніе между переднимъ, иногда очень длиннымъ, верхнерѣсничнымъ и заднеиосовымъ щитками больше наибольшей ширины межчелюстнаго щитка, а разстояніе носовой ямки отъ середины нижняго края межчелюстнаго щитка равно, или иногда больше наибольшей ширины этого щитка. Пространство между довольно большимъ боковымъ предглазничнымъ и находящимся сверху рѣсничнымъ щиткомъ велико. Длинный и довольно высокій подглазничный щитокъ у животныхъ, свойственныхъ Восточной Монголіи, по большей части не достигаетъ свободнаго края губъ, но опирается на низкій щитокъ, который представляетъ 7-й, рѣже 6-ой или 8-ой верхнегубной щитокъ; этотъ щитокъ бываетъ раздѣленъ вертикальной бороздкой на двѣ половины; у var. *Koslowi*, которая водится въ оазисѣ Сачжеу и въ западномъ Нань-шанѣ, подглазничный щитокъ окаймund 3. gleichnamige Schild es nur berühren. Das innere, die hintere Wandung der Nasenhöhle auskleidende und an das kleine Postnasale sich anschmiegende Nasale ist mitunter sehr deutlich sichtbar, oder aber es fällt senkrecht in die Nasengrube ab. Das Hervortreten dieser Tafel bei den Stücken aus der Provinz Kobdo ist dermassen auffallend, dass ich längere Zeit hindurch im Zweifel war, ob ich sie als zur *E. multiocellata* gehörig betrachten sollte; erst nachdem ich mit Exemplaren bekannt geworden bin, welche den Uebergang zwischen denen mit deutlich sichtbaren und denen mit versteckten inneren Nasalen vermitteln, bin ich dazu gekommen beide Formen zu vereinigen; zu bemerken wäre aber, dass bei jenen die Grundfarbe vorzugsweise braun, bei diesen hellgrau ist. Der Oberrand des ziemlich grossen Frenale steht mit dem Frontonasale und dem Internasale in Verbindung; Internasale und Frenooculare sind infolgedessen von einander getrennt. Der zuletzt genannte Schild ist ziemlich kurz und nur wenig oder gar nicht auf den Pileus übergebogen. Die Distanz zwischen dem vorderen, mitunter sehr langen Supraciliare und dem Postnasale ist grösser als die grösste Breitenausdehnung des Rostrale, und die Entfernung des Nasenloches von der Mitte des Unterrandes des Rüsselschildes ist gleich oder bisweilen grösser als die grösste Breite dieses Schildes. Der Raum zwischen dem ziemlich grossen Praeoculare und dem darüber liegenden Brauenschildchen ist gross. Das lange und ziemlich hohe Suboculare erreicht bei den in Ost-Mongolien einheimischen Thieren meistens den freien Lippenrand nicht, sondern es stützt sich auf ein niedriges Schildchen, das den 7. seltener den 6. oder 8. Oberlippenschild vorstellt und manchmal durch eine Vertikalfurche gezweitheilt erscheint; bei Var. *Koslowi*, die in der Oase Ssatschsheu und im westlichen Nan-schan zu Hause ist, gehört das Suboculare gleichfalls ausschliesslich zur Umsäumung der Augengrube, dahingegen bei den mehr nach Osten hin, also am Südrande der Alaschan-Wüste und in der Provinz Gansu lebenden, vorzugsweise braunen *E. multiocellata* ist das Suboculare zuglich ein Oberlippenschild, der sich durch seine bedeutende Höhe auszeichnet; auch bei den ostturkestanischen Exemplaren nimmt diese Tafel an der Umsäumung des freien Lippenrandes öfters Antheil. Bei der sogenannten *planiceps* Strauch aus einem nicht

ляетъ точно также исключительно глазную впадину, напротивъ того у живущихъ болѣе на востокъ, напр. на южной окраинѣ Алашаньской пустыни и въ провинціи Ганьсу, по преимуществу бурыхъ *E. miltiocellata* подглазничный щитокъ есть вмѣстѣ съ тѣмъ и верхнегубной, отличающійся своей значительной высотой. Также и у восточнотуркестанскихъ экземпляровъ этотъ щитокъ часто принимаетъ участіе въ ограниченіи свободнаго края губъ. У такъ называемой *planiceps* Strauch изъ неуказанной ближе мѣстности въ провинціи Ганьсу подглазничный щитокъ не доходитъ до свободнаго края губъ. Заднихъ верхнегубныхъ щитковъ находится отъ 3 до 5, а заглазничныхъ 1 или 2; изъ нихъ нижній лежитъ тѣсно у края глазничной впадины. Верхній край 2-го верхнегубного щитка не доходитъ до вертикали передняго края носовой ямки. Гладкія, слабо выпуклыя, шести — или пятиугольныя височныя чешуйки довольно многочисленны, хотя находятся въ меньшемъ числѣ, нежели у *E. Przewalskii*, такъ какъ на каждомъ вискѣ ихъ насчитывается почти 63—100. Край уха не зубчатый, на верхней части передняго края лежитъ продолговатый Sc. tympanale. Слѣдующіе за большимъ подбородочнымъ щиткомъ нижнечелюстные щитки сходятся другъ съ другомъ по средней линіи только въ трехъ переднихъ парахъ и образуютъ сравнительно короткіе швы. Горловыя чешуйки крупны, такъ что число ихъ по сравненію съ *E. Przewalskii* и *E. vermiculata*, равно какъ и *E. Buechneri*, обыкновенно значительно меньшее; въ то время какъ у *E. Przewalskii* нормальное число этихъ чешуекъ въ одномъ ряду отъ шва нижнечелюстныхъ щитковъ до среднихъ табличекъ воротника доходитъ до 30—45, и только въ видѣ аномаліи спускается до 30, а вдоль горловой складки отъ одного угла рта до другого такого же угла число ихъ колеблется между 40 и 51, и въ видѣ исключенія бываетъ 38, у *E. multiocellata* по линіи отъ угла нижнечелюстныхъ щитковъ до воротника я насчитывалъ отъ 20 до 29 и только въ одномъ случаѣ 30 горловыхъ чешуекъ, а отъ угла рта до другого такого же угла поперекъ горла отъ 28 до 39 чешуекъ. Случаи, когда у *E. Przewalskii* число этихъ чешуекъ нѣсколько понижается, а у *E. multiocellata* повышается, какъ уже было сказано, въ высшей степени рѣдки и должны быть разсматриваемы рѣшительно какъ ано-

näher bezeichneten Fundorte in der Provinz Gansu tritt das Suboculare nicht an den freien Lippenrand heran. Es sind 3 bis 5 hintere Supralabialia vorhanden und 1 oder 2 Postocularia, von denen das untere dicht an den Orbitalgrubenrand zu liegen kommt. Der Oberrand des 2. Supralabiale bis zur Vertikalen des Vorderrandes der Nasengrube nicht reichend. Die glatten, schwach gewölbten, sechs- odes fünfeckigen Temporalschuppen sind ziemlich zahlreich, obschon weniger an der Zahl als bei *E. Przewalskii*; denn es sind ihrer an jeder Schläfe ungefähr 63 bis 100 vorhanden. Der Ohrrand ist nicht gezähnt; am oberen Theile des Vorderrandes liegt ein längliches Sc. tympanale. Von den auf das grosse Mentale folgenden Submaxillaren stossen nur die 3 vorderen Paare in der Mittellinie zusammen und bilden eine verhältnissmässig kurze Sutur. Die Gularschuppen sind gross, so dass ihre Zahl im Vergleich zur *Przewalskii* und *vermiculata* sowie auch zur *Buechneri* in der Regel bedeutend geringer ist; während sich bei der *Przewalskii* die normale Zahl dieser Schuppen, in einer Reihe von der Submaxillarnaht bis zur mittleren Halsbandtafel gerechnet auf 30—45 beläuft und nur anomaler Weise unter 30 herabsinkt und vom Mundwinkel zu Mundwinkel, der Gularfalte entlang, zwischen 40 und 51 wechselt und ausnahmsweise 38 beträgt, zähle ich bei *E. multiocellata* 20 bis 29 und nur in einem Fall 30 Gularen auf der Linie vom Submaxillarwinkel bis zum Collare und 28 bis 39 von Mundwinkel zu Mundwinkel, quer über das Kinn. Die Fälle, in welchen bei *E. Przewalskii* die Anzahl dieser Schuppen etwas herabsinkt, bei *E. multiocellata* aber sich steigert, sind, wie gesagt, höchst selten und müssen ganz entschieden als Anomalien aufgefasst werden, die bei einem Diagnosenentwurf nicht mit in Betracht gezogen werden können und nur in zweiter Linie Berücksichtigung verdienen; diese Anomalien, ich muss es zum wiederholten Male gestehen, sind mitunter ungemein hinderlich bei der Bestimmung der Eremias-Arten Asiens und haben mir grössere Schwierigkeiten als bei irgend einer anderen Gelegenheit während der langen Jahre, die ich mich mit unserer Wissenschaft befasse, bereitet, doch liegen glücklicherweise in der Mehrzahl der Fälle verschiedene Charaktere vor, die jeden, der nicht gerade Neuling ist, in den schwierigen Fällen einigermassen auf den rechten

малія, которую при составленіи діагнозовъ нельзя принимать во вниманіе; такіе случаи заслуживаютъ разсмотрѣнія только на второмъ планѣ; эти аномаліи, какъ въ этомъ я долженъ былъ сознаваться не одинъ разъ, составляютъ иногда препятствіе при опредѣленіи азіатскихъ видовъ Eremias и доставляли мнѣ бо́льшія затрудненія, нежели мнѣ приходилось испытывать ихъ при какомъ другомъ случаѣ въ теченіе всего долгаго времени, пока я занимаюсь нашей наукой, однако, къ счастью, въ большинствѣ случаевъ имѣются различные отличительные признаки, которые каждаго, кто только не совсѣмъ новичекъ, въ трудныхъ случаяхъ могутъ до извѣстной степени направить на вѣрную дорогу. У меня имѣется одинъ экземпляръ *E. multiocellata* съ 29 горловыми чешуйками въ продольномъ среднемъ ряду и 5 экземпляровъ съ 28; далѣе я изслѣдовалъ одинъ экземпляръ съ 27 и другой съ 26, 9 экз. съ 25, 13 экз. съ 24, 6 экз. съ 23, 3 экз. съ 22 и столько же съ 20 такими чешуйками, и наконецъ у одного изъ 43 экземпляровъ я нашелъ повышенное число чешуекъ, именно 30. Шейныя чешуйки обыкновенно крупныя, очень часто значительной величины; къ слабо обозначенной горловой бороздкѣ онѣ становятся мельче, а къ воротнику снова увеличиваются въ размѣрахъ. Воротниковыя таблички, которыхъ насчитывается отъ 9 до 14, по бокамъ по большей части отграничены вполнѣ хорошо; онѣ образуютъ зубчатый, дугообразно изогнутый, свободный край воротника. Щитки нижней стороны туловища образуютъ отъ 28 до 38 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самый длинный содержитъ отъ 14 до 19, обыкновенно же 16 или 18 табличекъ; длина этихъ табличекъ по большей части превосходитъ ихъ ширину и соотвѣтствуетъ протяженію 2, $2^1/_2$ и 3 боковыхъ чешуекъ. Грудныя таблички мельче брюшныхъ, однако разница въ величинѣ тѣхъ и другихъ не столь бросается въ глаза, какъ у *E. Przewalskii* и *E. vermiculata*. При этомъ я замѣтилъ, что у бурыхъ *E. multiocellata* изъ Кобдо, Ганьсу и изъ простирающихся къ Алашаньской пустынѣ отроговъ Нань-шаня, поперечные ряды грудныхъ щитковъ только совсѣмъ спереди составляются изъ двухъ, сходящихся подъ чрезвычайно тупымъ угломъ, половинъ рядовъ пластинокъ; въ остальныхъ же мѣстахъ груди, подобно брюшнымъ рядамъ, ряды щитковъ имѣютъ довольно прямое на-

Weg weisen. Mir ist ein Exemplar der *multiocellata* mit 29 Gularen in der longitudinalen Mittelreihe vorgekommen und fünf Exemplare mit 28; ferner habe ich 1 Stück mit 27 und ein anderes mit 26, 9 mit 25, 13 mit 24, 6 mit 23, 3 mit 22 und ebensoviele mit 20 solcher Schuppen untersucht, und endlich habe ich bei einem von 43 Exemplaren die erhöhte Zahl 30 gefunden. Die Halsschuppen sind in der Regel gross, sehr oft von beträchtlicher Grösse; gegen die schwach angedeutete Gularfurche hin verkleinern sie sich, um gegen das Halsband zu wieder grösser zu werden. Die Halstafeln—es sind ihrer 9 bis 14 an der Zahl—lassen sich lateralwärts meistens ganz gut abgrenzen; sie bilden einen gezähnten, bogenförmig geschwungenen freien Rand am Collare. Die Schilde an der Rumpfunterseite konstituiren 28 bis 38 Querreihen, von denen die längste 14 bis 19, gewöhnlich aber 16 oder 18 Tafeln enthält; diese Tafeln sind meistens länger als breit und nehmen den Raum von 2, $2^1/_2$ und 3 Flankenschuppen ein. Die Brusttafeln sind kleiner als diejenigen am Bauche, doch ist der Grössenunterschied kein so auffalender wie bei *E. Przewalskii* oder *E. vermicullata*. Ich bemerke dabei, dass bei den braunen *multiocellata* aus Kobdo, Gansu und aus den sich gegen die Alaschanwüste erstreckenden Ausläufern des Nan-schan die Sternalquerreihen nur ganz vorn aus zwei unter äusserst stumpfen Winkel zusammenstossenden Hälften von Schildserien konstituirt sind, sonst aber, ähnlich den Ventralquerreihen, einen ziemlich geraden Verlauf nehmen. Der Praeanalraum ist mit zahlreichen, kleinen Schildchen bekleidet, doch sind zuweilen in der Mitte dieses Raumes 2 oder 4 ziemlich grosse Tafeln vorhanden. Die grossen Subtibialschilde am Vorderrande des Hinterschenkels sind in der Regel doppelt und sogar 3 mal so gross wie die Nachbarschuppen. Die ganz oder ziemlich glatten, flachgewölbten oder auch abgeflachten Dorsalschuppen sind mässig oder ziemlich gross, bei den braunen Exemplaren sogar von ansehnlicher Grösse und zeigen öfters manigfache kleinere und grössere Abänderungen mit Bezug auf ihre Form, ja bei einem und demselben Thiere sind sie je nach der Körperregion verschieden gross und verschieden konturirt, bald rundlich, wie es namentlich am Nacken der Fall ist, bald eckig an der einen und abgerundet an der anderen Seite oder fächerförmig, wie sie es

правленіе. Пространство впереди задняго прохода покрыто многочисленными мелкими щитками, однако иногда въ серединѣ этого пространства находятся 2—4 довольно крупныя таблички. Большіе щитки нижней стороны голени на ея переднемъ краѣ обыкновенно вдвое, или даже втрое больше остальныхъ. Умѣренно или довольно крупныя спинныя чешуйки гладки или почти гладки, притомъ онѣ плоско выпуклы или плоски; у бурыхъ экземпляровъ онѣ значительной величины, и часто обнаруживаютъ большія или меньшія измѣненія относительно формы; даже у одного и того же животнаго, смотря по области тѣла, онѣ различной величины и различныхъ очертаній, то кругловаты, какъ это бываетъ на верхней сторонѣ шеи, то угловаты на одной сторонѣ и закруглены на другой, или вѣерообразны, какъ это особенно наблюдается на бокахъ. У нѣкоторыхъ экземпляровъ на чешуйкахъ задней части спины обнаруживается нѣкоторая горбатость, которая сзади превращается въ бугорчатые выступы; у другихъ эти выпуклости выступаютъ довольно рѣзко, и чешуйки къ основанію хвоста постепенно дѣлаются двусторонними, крышеобразными и даже снабженными тупыми ребрышками.

Чешуйки спины образуютъ не извилистые, но просто дугообразно искривленные, поперечные ряды; къ границѣ живота постепенно онѣ дѣлаются менѣе крупными, однако въ нѣкоторыхъ случаяхъ по своей площади онѣ мало отличаются отъ примыкающихъ къ нимъ мелкихъ брюшныхъ щитковъ, такъ что самый длинный поперечный брюшной рядъ можетъ казаться состоящимъ изъ 18 или 19 табличекъ. Вдоль позвоночнаго столба я насчитывалъ отъ 104 до 127 спинныхъ чешуекъ, а вокругъ середины туловища въ поперечномъ ряду между 47 и 62 чешуйками. Чешуйки на основаніи хвоста, въ особенности въ средней полосѣ, сравнительно мелки и имѣютъ довольно неправильныя очертанія, сверху ребрышки можно констатировать иногда уже совсѣмъ въ началѣ хвоста, напротивъ того снизу они обнаруживаются во второй трети его, или только во второй половинѣ; мнѣ бросилось въ глаза, что вновь отросшій хвостъ представляетъ отличіе въ томъ отношеніи, что онъ покрытъ бываетъ чешуей со значительно болѣе острыми ребрышками, и что чешуйки его сзади оказываются сильно заостренными и съуженными, между тѣмъ какъ задніе

besonders an den Flanken zu sein pflegen. Bei einigen zeigt sich an den Schuppen am Hinterrücken eine gewisse Buckelbildung, die sich nach hinten zu in einen höckerartigen Vorsprung umwandelt; bei anderen tritt diese Wölbung in ziemlich scharf ausgeprägter Weise auf, und die Schuppen werden allmählich gegen die Schwanzwurzel hin zweiseitig, dachförmig und sogar stumpfgekielt.

Die Rückenschuppen bilden nicht geschlängelte, sondern einfach bogenförmig geschwungene Querreihen; nach den Bauchgrenzen hin werden sie allmählich, aber wenig grösser; jedoch heben sie sich in einigen Fällen von den anstossenden kleinen Bauchschilden durch ihren Umfang wenig ab, so dass die längsten Ventralquerreihen aus 18 oder 19 Tafeln bestehend erscheinen können. Der Wirbelsäule entlang zähle ich 104 bis 127 Dorsalschuppen, und um die Rumpfmitte finde ich zwischen 47 und 62 Schuppen in einer Querreihe. Die Schuppen auf der Schwanzwurzel, besonders aber in der mittleren Zone, sind verhältnissmässig klein und ziemlich unregelmässig kontourirt; oberwärts lassen sich die Kiele bisweilen schon ganz am Anfang des Schwanzes konstatiren, hingegen unterwärts kommen sie im zweiten Schwanzdrittel oder erst in der zweiten Schwanzhälfte zum Vorschein; es ist mir aufgefallen, dass die nachgewachsenen Schwänze insofern einen Unterschied zeigen, als sie mit bedeutend schärfer gekielten Schuppen bekleidet sind, und dass letztere nach hinten stark zugespitzt verschmälert erscheinen, während die Hinterränder der Schuppen an einem

края чешуекъ неповрежденнаго хвоста по большей части закруглены и только къ концу хвоста вытянуты въ короткое остріе. Существуетъ почти 100 хвостовыхъ колецъ. Число бедряныхъ поръ достигаетъ обыкновенно отъ 12 до 14 съ каждой стороны, однако встрѣчаются также экземпляры съ 11—11 и 10—10 порами, изъ которыхъ самыя переднія отдѣлены другъ отъ друга поперечнымъ рядомъ, состоящимъ изъ 8—12 чешуекъ; длина этого промежутка въ длинѣ ряда бедряныхъ железъ содержится почти $1^1/_2$—2 раза. Разстояніе этихъ железъ отъ сгиба колѣна очень различно.

Верхняя сторона туловища на свѣтлосѣромъ или буроватосѣромъ фонѣ имѣетъ многочисленныя короткія, бурочерныя или черныя, червеобразныя продольныя полоски или продольныя черточки, которыя преобладаютъ на спинѣ и расположены въ 2 или 3 продольные ряда. Бока туловища украшены продольнымъ рядомъ широкихъ, но короткихъ, дугообразныхъ черноватыхъ, похожихъ на черточки, пятенъ, которыя снаружи сопровождаются желтоватобѣлыми круглыми пятнами. Темныя, похожія на черточки, пятна могутъ образовывать полукольца, а послѣднія даютъ начало кольчатымъ пятнамъ, которыя заключаютъ въ себѣ соотвѣтствующія бѣложелтыя пятна боковъ туловища. Далѣе къ границѣ живота находятся точно также такіе же, расположенные въ рядъ по длинѣ, кольца, но они содержатъ голубое срединное поле. На ногахъ и на основаніи хвоста имѣются такого же рода, болѣе или менѣе ясно развитыя, глазчатыя пятна, между тѣмъ какъ на самомъ хвостѣ, равно какъ и на головѣ, именно на вискахъ и краяхъ темяныхъ щитковъ, рисунокъ туловища замѣтенъ только въ видѣ слѣда. У самокъ встрѣчаются сверху обыкновенно только слѣды темныхъ крапинокъ, а вмѣсто красивыхъ глазчатыхъ пятенъ на бокахъ замѣтны только части темныхъ круговъ и круглыя, подернутыя голубымъ, пятна. Вдоль боковъ тѣла съ каждой стороны тянутся двѣ, едва обозначенныя, свѣтлыя продольныя полоски, изъ которыхъ верхняя беретъ свое начало на внѣшнемъ краѣ темяннаго щитка и прерывается во второй половинѣ туловища, выступая снова на хвостѣ; вторая полоска начинается нѣсколько впереди отверстія уха и тянется до основанія хвоста. Нижняя сторона желтоватая; внѣшніе щитки живота и бока шеи

unverletzten Schwanz meistens abgerundet und nur gegen das Schwanzende hin in eine kurze Spitze ausgezogen sind. Es sind ungefähr 100 Schwanzringel vorhanden. Die Zahl der Schenkeldrüsen beträgt in der Regel 12 bis 14 jederseits, doch kommen auch Exemplare mit 11—11 und 10—10 Drüsen vor, von denen die vordersten durch eine aus 8 bis 12 Schuppen bestehende Querreihe voneinander getrennt erscheinen; die Länge dieses Zwischenraums ist ungefähr $1^1/_2$—2 mal in der Länge einer Schenkeldrüsenreihe enthalten. Die Entfernung dieser Drüsen von der Kniebeuge ist sehr variabel.

Die Oberseite des Rumpfes zeigt auf hellgrauem oder bräunlichgrauem Grunde zahlreiche, kurze, braunschwarze oder schwarze, wurmförmige Längsstreifen oder Längsstriche, die auf dem Rücken vorherrschen und in 2 oder 3 longitudinalen Serien angeordnet sind. Die Rumpfseiten sind mit je einer Längsreihe breiter, aber kurzer, bogenförmiger, schwärzlicher Strichflecken geziert, denen sich nach aussen hin gelblichweisse Rundflecke hinzugesellen. Die dunklen Strichflecke können Halbringe bilden und letztere wiederum Ringflecke, welche die entsprechenden weissgelben Rumpfseitenmakeln in sich einschliessen. Weiter hin sind nach den Bauchgrenzen zu gleichfalls solche der Länge nach gereihte Ringe vorhanden, sie enthalten aber blaue Mittelfelder. Auch an den Beinen und auf der Schwanzwurzel kommen derartige, mehr oder weniger deutlich ausgebildete Augenflecke vor, während sonst am Schwanz sowie am Kopfe, so an den Schläfen und an den Parietalrändern, die Rumpfzeichnung nur in Spuren zu sehen ist. Bei den Weibchen sind in der Regel nur Spuren von dunklen Sprenkeln oberseits vorhanden, und statt der schönen Argusflecken an den Flanken sind Theilstücke von dunklen Kreisen und blau überflogenen Rundflecken zu sehen. Längs den Körperseiten verlaufen jederseits zwei kaum angedeutete helle Längsstreifen, von denen der obere am äusseren Rande der Scheitelschilde seinen Ursprung nimmt und, in der zweiten Rumpfhälfte unterbrochen, erst am Schwanz wieder hervortritt; der zweite Streifen beginnt etwas vor der Ohröffnung und zieht sich bis zur Basis des Schwanzes hin. Die Unterseite ist gelblich; die äusseren Bauchtafeln und die Halsseiten haben mitunter einen dunklen Anflug und sind mit dunklen Punkten besetzt.

имѣютъ иногда темный налетъ и покрыты темными точками.

Var. *Koslowi* я называю форму, которая отличается своей величиной и вообще болѣе крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Этотъ варіэтетъ имѣется у меня въ нѣсколькихъ, по истинѣ, прекрасныхъ, чрезвычайно широкоголовыхъ экземплярахъ изъ оазиса Сачжеу и изъ Нань-шаня, общая длина которыхъ достигаетъ отъ 149 до 170 мм. Что касается окраски спины и рисунка, то она бываетъ свѣтлобурой, обыкновенно безъ примѣси сѣраго. Распредѣленныя другъ подлѣ друга продольными полосами темныя крапинки, равно какъ и вообще темный рисунокъ, выступаютъ рѣзче, чѣмъ у раньше описанной формы, а на бокахъ тѣла находятся продольные ряды отороченныхъ чернымъ глазковъ, которые окрашены въ столь же красивый голубой цвѣтъ и столь же рѣзко обозначены, какъ у *Eremias velox*. Верхняя поверхность хвоста часто имѣетъ красивый кирпично-красный колоритъ который можетъ захватывать также бока хвоста и его нижнюю сторону, такъ что благодаря этому получается сходство этого варіэтета съ *E. velox*. Нижняя сторона не на всемъ протяженіи одноцвѣтно желтая; мѣстами, напримѣръ, на подбородкѣ, желтый цвѣтъ переходитъ болѣе въ зеленоватый, а кзади—въ кирпично-красный. У самокъ на орѣхово-бурой спинной полосѣ пятна находятся въ меньшемъ числѣ, нежели у самцовъ, иногда же они совсѣмъ отсутствуютъ, такъ что спина бываетъ покрыта только 3 или 4 буровато-бѣлыми продольными полосками. Границу между сторонами спины и боками тѣла образуютъ два продольные ряда бѣложелтыхъ, невполнѣ отороченныхъ чернымъ или бурочернымъ, глазковъ, которые иногда бываютъ продолговато-овальны и соединяются другъ съ другомъ бѣложелтыми черточками; такимъ образомъ получаются свѣтлыя полоски, которыя на правильныхъ разстояніяхъ расширяются и сопровождаются темными завитками и дугообразными черточками. Снизу отъ этихъ полосокъ или рядовъ глазковъ начинается рядъ голубыхъ глазковъ съ темной оторочкой, только послѣдніе далеко не такъ красиво окрашены какъ у самцовъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ совсѣмъ исчезаютъ, напротивъ того находятся начинающіяся съ каждой стороны у края уха и украшающія бока тѣла вблизи живота желтовато-бѣлыя полоски, равно какъ

Als Var. *Koslowi* bezeichne ich eine Form, die durch ihre Grösse und überhaupt durch kräftigeren Körperbau gekennzeichnet ist. Diese Varietät liegt mir in einigen recht schönen, auffallend breitköpfigen Exemplaren aus der Oase Ssatschsheu und aus Nanschan vor, deren Gesammtlänge 149 bis 170 mm. beträgt. Was die Rückenfarbe und Zeichnung anbelangt, so erscheint das Hellbraun gewöhnlich ohne Beimischung von grau. Die zu unterbrochenen Längsstreifen an einander gereihten dunklen Sprenkel sowie überhaupt die dunklen Zeichnungen treten schärfer hervor als bei der vorbeschriebenen Form, und auf den Leibesseiten finden sich schwarz umrandete Ocellenlängsreihen, die ebenso schön blau gefärbt sind und ebenso scharf markirt erscheinen wie bei *Eremias velox*. Die Schwanzoberseite zeigt öfters ein schönes, ziegelrothes Kolorit, das auch die Schwanzeiten und die Schwanzunterseite überziehen kann, so dass auch darin eine Aehnlichkeit dieser Varietät mit *E. velox* sich kundgibt. Die Unterseite ist nicht durchweg einfarbig gelblich; stellenweise, so am Kinn, geht das Gelb mehr ins Grünliche über, und nach rückwärts zieht es ins Ziegelrothe. Bei den Weibchen zeigen sich auf der nussbraunen Rückenzone die Flecken in geringerer Anzahl als bei den Männchen, mitunter fehlen sie gänzlich, so dass die Rückenzone nur von 3 oder 4 bräunlichweissen Längsstreifen durchzogen erscheint. Die Grenzen zwischen Rücken- und Leibesseiten bilden zwei Längsreihen weissgelber, unvollkommen schwarz oder braunschwarz umsäumter Ocellen, die zuweilen oblong-oval und untereinander durch weissgelbe Striche verbunden sind; auf diese Weise entstehen helle Streifen, die in regelmässigen Abständen sich etwas ausbreiten und von dunklen Schnörkeln und bogenförmigen Strichen begleitet erscheinen. Zu unterst von diesen Streifen oder Ocellenserien befindet sich eine Reihe dunkel umrandeter, blauer Ocellen, nur sind letztere bei Weitem nicht so schön kolorirt wie bei den Männchen, und in einigen Fällen werden sie gänzlich vermisst; dahingegen scheinen die jederseits am Ohrrand beginnenden und die Leibesseiten in der Nähe des Bauches zierenden, gelblichweissen Streifen sowie einige blaue Augenflecke an der Hinterseite der Oberschenkel stets vor-

и нѣсколько голубыхъ глазчатыхъ пятенъ на задней сторонѣ бедра. Желтоватая нижняя сторона получаетъ у самокъ на заднихъ ногахъ и на основаніи хвоста оранжевый налетъ. Окраска средней полосы живота и горла получаетъ сѣрозеленый отблескъ, между тѣмъ какъ внѣшнія брюшныя таблички могутъ быть въ сѣрыхъ и желтыхъ пятнахъ.

Имѣющіяся у меня изъ восточныхъ монгольскихъ провинцій *E. multiocellata* не обнаруживаютъ не особой украшающей окраски, ни пятенъ, служащихъ для украшенія, исключая слабо выраженныхъ и не многочисленныхъ глазковъ сзади переднихъ конечностей, но онѣ интересны въ томъ отношеніи, что имѣютъ рисунокъ въ формѣ сѣтки. Темная, почти черная, сѣтка разстилается на сѣромъ фонѣ и особенно съ мелкими ячейками выступаетъ на бокахъ туловища; происхожденіе ея изъ продольныхъ полосокъ, которыя даютъ вѣтви, соединяющіяся съ своей стороны другъ съ другомъ, можно въ особенности ясно наблюдать на верхней сторонѣ шеи. Поперечная полосатость, какую мы видимъ у *E. Przewalskii*, у *E. multiocellata*, какъ кажется, исключается, но *multiocellata* var. *reticulata* въ томъ отношеніи имѣетъ отдаленное сходство съ *Przewalskii*, что щитки головы, именно задніе щитки крышки головы, у нея имѣютъ ясный и вмѣстѣ съ тѣмъ богатый темный рисунокъ. Характерныя черты рисунка выше упомянутой формы однако существуютъ и у var. *reticulata*: совершенно на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ у главной формы, и у var. *Koslowi* находятся бѣловатые и голубые глазки, у нея бросаются въ глаза нетли вслѣдствіе того, что онѣ отличаются отъ окружающихъ ячеекъ сѣти своей особенно свѣтлой окраской, которая переходитъ болѣе въ бѣло-желтый цвѣтъ, такъ что и у этой формы также выступаютъ болѣе или менѣе ясно выраженные ряды глазковъ. Подобныя же свѣтлыя глазчатыя пятна находятся также на верхней сторонѣ ногъ. Судя по экземплярамъ, которые собралъ г. Потанинъ по дорогѣ между Гунь-Тамга и Табын-Обо, въ восточной Джунгаріи встрѣчается кромѣ того форма, напоминающая по своей бурой окраскѣ и двойному ряду глазковъ на обѣихъ сторонахъ виды *E. intermedia* и *E. arguta* (№ 5169). У животныхъ, водящихся далѣе на сѣверъ въ провинціи Кобдо, именно у Киргиз-нора и между Бага-норомъ и Дзеренъ-норомъ, темныя кольhanden zu sein. Die gelbliche Unterseite erhält beim Weibchen an den Hinterbeinen und am Schwanzanfang einen orangefarbenen Anflug. Die Farbe der Mittelzone des Bauches und des Kinns nimmt höchstens einen Schimmer von Graugrün an, während die äusseren Bauchtafeln grau und gelb gefleckt erscheinen können.

Die aus den östlichen mongolischen Provinzen mir vorliegenden *E. multiocellata* haben weder besondere Schmuckfarben noch Zierflecken aufzuweisen, abgesehen von den schwach ausgeprägten und wenig zahlreichen blauen Ocellen hinter den Vordergliedmassen; sie sind aber insofern interessant, als ihre Zeichnung eine Netzform aufweist. Das dukle, beinahe schwarze Netzwerk ist auf grauem Fond ausgebreitet und tritt besonders feinmaschig auf den Rumpfseiten auf; seine Entstehung aus Längsstreifen, die Aeste abgeben, welche sich ihrerseits untereinander vereinigen, kann besonders deutlich am Nacken beobachtet werden. Querstreifung, wie wir sie bei *E. Przewalskii* vor uns haben, scheint bei *E. multiocellata* ausgeschlossen zu sein; insofern aber hat die genetzte *multiocellata* mit der *Przewalskii* eine entfernte Aehnlichkeit, als ihre Kopfschilde, namentlich die hinteren Deckschilde, deutlich und zugleich reichlich dunkel gezeichnet sind. Das Charakteristische in der Zeichnung der vorerwähnten Form ist aber auch bei Var. *reticulata* vorhanden: genau an denjenigen Stellen, wo bei der Hauptform und bei Var. *Koslowi* die weisslichen und blauen Ocellen sich befinden, fallen bei ihr die Maschen des Netzwerkes dadurch auf, dass sie sich durch ihre besonders helle Färbung von denen in ihrer Umgebung unterscheiden und mehr ins Weissgelbe ziehen, so dass auch bei dieser Form die Ocellenreihe mehr oder weniger deutlich ausgeprägt zum Vorschein tritt. Aehnliche helle Augenflecken finden sich auch auf der Oberseite der Beine vor. Nach den Exemplaren zu urtheilen, die Herr Potanin auf dem Wege zwischen Gun-Tamga und Tabyn-Obo gesammelt hat, kommt in Ost-Tschungarien ausserdem eine Form vor, die durch ihre braune Färbung und doppelte Ocellenreihe auf beiden Seiten sehr der *intermedia* oder der *arguta* ähnlich sieht (№ 5169). Bei den weiter nordwärts in der Provinz Kobdo, so am Kirgiz-nor und zwischen Baga-nor, und Dseren-nor, einheimischen Thieren lösen

цевыя пятна, окружающія глазки, по большей части превращаются въ черточки, и такими короткими бурыми черточками покрыта средняя полоса спины (№№ 5841, 5852). Сильно сложенныя пирамидальноголовыя *multiocellata* съ высокимъ, достигающимъ свободнаго края губъ, подглазничнымъ щиткомъ, встрѣчающіяся на южной окраинѣ Алашаньской пустыни, напримѣръ, въ Ганьчжоу, а также по рѣкѣ Синину, точно также выглядятъ нѣсколько похожими на *arguta* въ отношеніи ихъ окраски и рисунка; онѣ бураго цвѣта, покрыты на спинѣ болѣе или менѣе сильно темнобурыми точками и завитками и съ каждой стороны украшены двумя продольными рядами свѣтлыхъ съ темнобурой каемкой круглыхъ пятенъ. (№№ 7450, 8148, 8152). Обозначенный въ видѣ слѣда рисунокъ въ формѣ часто прерывающихся, волнистыхъ и тонкихъ спинныхъ полосъ и въ формѣ точно также существующихъ въ видѣ слѣда продольныхъ рядовъ свѣтлыхъ, съ темной каемкой, глазковъ на бокахъ тѣла я имѣлъ случай наблюдать только у полувзрослыхъ особей изъ Ганьсу, напр. у, такъ называемой, *planiceps* Strauch (№ 3944) и у экземпляровъ изъ Кашгара (№ 7472). Можетъ быть, что такіе экземпляры были положены въ основаніе при установленіи *Eremias yarkandensis* var. *saturata* Blanford.

У совсѣмъ молодыхъ экземпляровъ верхняя сторона сѣрая; однако основной фонъ на бокахъ тѣла въ значительной части вытѣсняется желтовато-бѣлыми полосками, которыя заполняютъ здѣсь промежутки между темными полосами или продольными линіями и темными пятнами. По большей части существуютъ 7 темныхъ линій или рядовъ пятенъ, изъ которыхъ средняя позвоночная полоска чаще совсѣмъ исчезаетъ. У молодыхъ особей, которыя у меня имѣются изъ Синина въ провинціи Ганьсу (coll. G. N. Potanin) (№ 7452), вся свѣтлобурая верхняя поверхность туловища покрыта свѣтлыми съ темной каемкой круглыми пятнами, которыя болѣе или менѣе распредѣлены въ продольные ряды.

Сравнительныя замѣтки. — Хотя *E. multiocellata* не разъ была описана подъ различными именами и была изображена, но наши свѣдѣнія объ этомъ видѣ до появленія третьяго тома Каталога Буланже, были все еще неполны. Впервые Буланже удалось точно и

sich die dunklen Ringflecken, die die Ocellen einfassen, meist in Striche auf, und mit solchen kurzen, braunen Strichen ist auch die mittlere Rückenzone besetzt (№№ 5841, 5852). Die kräftig gebauten, pyramidocephalen *multiocellata* mit hohem, den freien Lippenrand erreichendem Suboculare, die am Südrande der Alaschan-Wüste, so beispielsweise in Gan-Tschshou und auch am Flusse Sinin, vorkommen, sehen ebenfalls in Betreff ihrer Färbung und Zeichnung der *arguta* etwas ähnlich; sie sind braun, am Rücken mit mehr oder weniger stark dunkelbraunen Punkten und Schnörkeln versehen und jederseits mit zwei Längsreihen heller dunkelbraun umradeter Rundflecken geziert (№№ 7450, 8148, 8152). Eine spurweise angedeutete Zeichnung in Form von häufig unterbrochenen, wellenartigen, feinen Rückenstreifen und in Form von ebenfalls in Spuren vorhandenen helleren, dunkelumrandeten Ocellenlängsreihen auf den Leibesseiten habe ich nur bei den halbausgewachsenen Individuen aus Gansu, so bei der sogenannten *planiceps* Strauch (№ 3944), und bei Exemplaren aus Kaschgar (№ 7472) zu beobachten Gelegenheit gehabt. Es ist möglich, dass solche Exemplare der Aufstellung der *Eremias yarkandensis* var. *saturata* Blanford zu Grunde gelegen haben.

Die Oberseite ist bei ganz jungen Stücken grau; die Grundfarbe wird jedoch auf den Leibesseiten durch gelblichweisse Streifen, welche hier die Zwischenräume zwischen den dunklen Binden oder Längsstreifen und den dunklen Flecken ausfüllen, zu einem grossen Theile verdrängt. Es sind meistens 7 dunkle Streifen oder Fleckenserien vorhanden, von denen der mittlere Vertebralstreifen allerdings öfters gänzlich vermisst wird. Bei den jungen Individuen, die mir aus der Provinz Gansu vorliegen und daselbst von G. N. Potanin bei Sinin gesammelt worden sind (№ 7452), ist die ganze hellbraune Rumpfoberseite mit hellen, dunkel umrandeten Rundflecken besetzt, die mehr oder weniger in Längsreihen geordnet erscheinen.

Vergleichende Bemerkungen. — Obschon *E. multiocellata* mehrmals unter verschiedenen Namen beschrieben und abgebildet worden ist, war die Kenntniss dieser Species bis zum Erscheinen des dritten Bandes des Katalogs von Boulenger immer eine unvollständige ge-

вѣрно описать это животное, ясно выдвинуть отличительные признаки его и, что особенно важно, сдѣлать сопоставленіе его синонимики. Изъ указателя синонимовъ Буланже видно, что *E. yarkandensis* Блэнфорда вмѣстѣ съ ея варіэтетомъ *saturata*, а также *E. planiceps* Strauch принадлежатъ къ *E. multiocellata* Gthr. Оригинальный экземпляръ Гюнтера, безъ сомнѣнія, былъ у Буланже и мы, не опасаясь сдѣлать ошибки, можемъ поэтому присоединиться къ его взгляду, тѣмъ болѣе, что Блэнфордъ, авторъ *E. yarkandensis*, и самъ Гюнтеръ по вопросу о принадлежности *yarkandensis* къ *multiocellata* скорѣе высказывались въ утвердительномъ, нежели въ отрицательномъ смыслѣ, да и Штраухъ ничего не возражалъ противъ идентичности его *planiceps* съ *multiocellata*. Причина того, что въ интересующемъ здѣсь насъ случаѣ одно и то же животное было описано выдающимися учеными подъ разными названіями, заключается съ одной стороны въ недостаточности первоначальнаго описанія, а съ другой въ существованіи варіацій у *E. multiocellata*, что въ такой же степени можно встрѣтить только у *Lacerta muralis*. Тотъ фактъ, что первоначальные діагнозы часто оказываются неудовлетворительными, и часто даже доставляютъ затрудненія при опредѣленіи, не всегда можно ставить въ вину авторамъ, такъ какъ въ тѣхъ именно случаяхъ, когда они знакомы сравнительно съ незначительнымъ числомъ видовъ, они не могутъ предвидѣть, какія мелочи могли бы имѣть значеніе при различеніи открываемыхъ ими видовъ отъ новыхъ представителей того же рода. Кажущееся безграничнымъ варіированіе *multiocellata*, безъ сомнѣнія, находится въ связи съ тѣмъ обстоятельствомъ, что ея область распространенія очень обширна, и что она встрѣчается во многихъ болѣе или менѣе изолированныхъ горныхъ хребтахъ, а также въ оазисахъ, которые въ извѣстной степени подобно островамъ въ морѣ могутъ служить опытной станціей для возникающихъ подвидовъ и видовъ. На сѣверозападѣ находится съ одной стороны Алтайскія горы, съ другой — Тянъ-шань и область джунгарскихъ пустынь, дающіе пристанище особымъ формамъ этой ящерицы; въ восточномъ Туркестанѣ, именно же на западъ къ Сарыколу, а также уже у Кашгара тянъшаньская *multiocellata* получаетъ нѣсколько другой внѣшній видъ и другую окраску; именно

wesen. Erst Boulenger ist es gelungen, das Thier genau und richtig zu beschreiben, die unterscheidenden Merkmale klar hervorzuheben und, was besonders wichtig ist, eine Zusammenstellung der Synonymie zu liefern. Aus dem Synonymenregister Boulenger's ist ersichtlich, das Blanford's *E. yarkandensis* sammt ihrer Varietät *saturata* sowie *E. planiceps* Strauch zu *E. multiocellata* Gthr. gehören. Das Günther'sche Originalexemplar hat zweifelsohne Boulenger vorgelegen, und wir können uns daher, ohne befürchten zu müssen einen Fehltritt zu thun, seinen Ansichten anschliessen, umsomehr da Blanford, der Auctor von *E. yarkandensis*, und selbst Günther über die Zusammengehörigkeit der *yarkandensis* mit der *multiocellata* sich eher im bejahenden als verneinenden Sinne ausgesprochen haben, und Strauch nichts gegen die Identität seiner *planiceps* mit der zuletzt genannten Species einzuwenden hatte. Der Grund darüber, dass in dem uns hier interessirenden Fall ein und dasselbe Thier unter verschiedenen Namen von hervorragenden Specialisten beschrieben worden ist, wird wohl einerseits in der unzureichenden ursprünglichen Diagnose und anderseits in dem Variiren der *E. multiocellata* liegen, das man wohl in gleichem Masse nur bei *Lacerta muralis* finden dürfte. Die Thatsache, dass die ursprünglichen Diagnosen oftmals nicht befriedigen, ja sogar oftmals bei der Bestimmung störend wirken, kann nicht immer den Auctoren zur Last gelegt werden, weil letztere, in denjenigen Fällen, namentlich wo sie nur mit einer verhältnissmässig geringen Anzahl von Arten bekannt waren, unmöglich voraussehen konnten, welche Kleinigkeiten etwa später für die Unterscheidung der von ihnen neu kreierten Species von ihren Gattungsgenossen Wichtigkeit erlangen würden. Das scheinbar schrankenlose Variiren der *multiocellata* steht zweifelsohne damit im Zusammenhang, dass ihr Verbreitungsbezirk ein sehr ausgedehnter ist, und dass sie in mehreren von einander mehr oder weniger isolirten Gebirgszügen sowie auch in Oasen, die im gewissen Grade gleich wie die Inseln im Meere als Versuchsstationen für beginnende Unterarten und Arten gelten könnten, vorkommt. Im Nordwesten ist es einerseits das Altaigebirge, andererseits der Tjan-schan und das tschungarische Wüstengebiet, die besondere Formen dieser Eidechse beherbergen; im östlichen Tur-

она становится плоскоголовой, обнаруживаетъ основной цвѣтъ, рѣшительно переходящій болѣе въ бурый и лишается своихъ голубыхъ пятенъ на туловищѣ. *Yarkandensis* Блэнфорда изъ Янги-гиссара и изъ долинъ Куэн-луня, можетъ быть, принадлежитъ къ этой просто окрашенной формѣ. Въ далеко отъ этого мѣсто обитанія отодвинутомъ и лежащемъ между самымъ крайнимъ восточнымъ концомъ Тянъшаня и хребтомъ Гумбольдта оазисѣ Сачжеу, а также въ Нанъшанѣ появляется *E. multiocellata* въ очень красивомъ нарядѣ и сильно сложенная; на югѣ же этотъ названный мной var. *Koslowi* варіэтетъ замѣняется съ одной стороны невидной, имѣющей простой нарядъ и плоскоголовой формой *planiceps*, съ другой стороны по большей части грубо разрисованной, тяжеловѣсной пирамидальноголовой формой. Знакомство со всѣми формами, то тонкими, то неуклюже сложенными, плоскоголовыми или пирамидальноголовыми, окрашенными скорѣе въ сѣрый или буровато-желтый цвѣтъ, съ голубыми глазками, или же бурыми съ желтовато-бѣлыми или свѣтлобурыми глазками, съ темной сѣткой, или едва полосатыми, при недостаткѣ матеріала, а особенно тогда, когда имѣющійся для изслѣдованія матеріалъ происходитъ только изъ немногихъ мѣстностей, представляетъ многія трудности. Одолѣвъ эти трудности, встрѣчаются иногда еще аномаліи, которыя обнаруживаются въ щиткахъ головы и въ чешуѣ туловища и которыя я, насколько онѣ сдѣлались мнѣ извѣстными, принималъ во вниманіе въ моемъ подробномъ описаніи. Между такими аномаліями, которыя очень часто встрѣчаются и пріурочиваются къ извѣстнымъ мѣстностямъ, слѣдовало бы отмѣтить слѣдующія: раздѣленіе межносового щитка на двѣ или три части, что я часто имѣлъ случай наблюдать у var. *Koslowi* изъ Сачжеу и Нанъшаня, прохожденіе подглазничнаго щитка до свободнаго края губъ у формъ, живущихъ на востокѣ и юговостокѣ отъ Нанъшаня и въ китайскомъ Туркестанѣ, и наконецъ очень широкій межчелюстный щитокъ у экземпляровъ изъ провинціи Кобдо и у тѣхъ, которые происходятъ изъ Сарыкола. Расщепленіе межносового щитка на многія части встрѣчается иногда у животныхъ, водящихся въ Тянъ-шанѣ; что такая аномалія уже привела къ ошибкѣ въ опредѣленіи, доказываетъ мнѣ одинъ, записанный въ академическомъ музеѣ подъ № 5124, экземпляръ своеобразно окрашен-

kestan, namentlich aber westwärts nach Sarykol zu und auch schon bei Kaschgar, nimmt die Tjan-schaner *multiocellata* eine etwas andere Körpergestalt und Färbung an; sie wird nämlich platycephal, weist eine entschieden mehr ins Braune ziehende Grundfarbe auf und büsst ihre blauen Rumpfflecke ein. Blanford's *yarkandensis* aus Jangi-hissar und aus den Thälern des Kuen-lün mögen dieser einfach gekleideten Form angehören. In der weit von diesen Wohngebieten entfernten, zwischen der äussersten östlichen Spitze des Tjan-schan und dem Humboldt-Gebirge liegenden Oase Ssatschsheu und auch im Nan-schan selbst tritt die *multiocellata* besonders schmuck gekleidet und kräftig gebaut auf; südwärts aber wird diese von mir als Var. *Koslowi* benannte Varietät einerseits durch die *planiceps*, eine unansehnliche, einfach gekleidete und plattköpfige Form, und anderseits durch eine meist grob gezeichnete, schwerfällige, pyramidocephale Form ersetzt. Diese sämmtlichen, bald schlank, bald plump gebauten, platycephalen oder pyramidocephalen, eher grau oder bräunlichgelb gefärbten und blau ocellirten oder aber braun kolorirten und gelblichweiss oder hellbraun geaugten, dunkel genetzten oder spurweise gestreiften Formen zu kennen, wird bei Mangel an Material und besonders dann, wenn das zur Untersuchung vorliegende Material nur aus wenigen Fundorten stammt, manche Schwierigkeiten bereiten. Diese Schwierigkeiten zu bewältigen, treten mitunter auch noch die Anomalien entgegen, die sich in der Kopfbeschildung und in der Rumpfbeschuppung zeigen, und deren ich, soweit sie mir bekannt geworden sind, in meiner ausführlichen Beschreibung gedacht habe. Unter denjenigen Anomalien, die immer wieder auftreten und an gewisse Oertlichkeiten geknüpft sind, wäre hervorzuheben: die Zwei- und Dreitheilung des Internasale, wie ich sie bei Var. *Koslowi* aus Ssatschsheu und Nan-schan öfters zu beobachten Gelegenheit gehabt habe; das Herantreten des Suboculare an den freien Lippenrand bei den im Osten und Südosten von Nan-schan und im chinesischen Turkestan lebenden Formen und endlich das sehr breite Rostrale bei Exemplaren aus der Provinz Kobdo und bei solchen, die aus Sarykol stammen. Die Spaltung des Internasale in mehrere Theilstücke findet auch bei Thieren, die im Tjan-schan leben, manchmal statt, und dass diese Anomalien schon

ный въ равномѣрный темнобурый цвѣтъ, съ голубыми точками по бокамъ, и съ чрезвычайно сильно прилюснутой головой *E. multiocellata*, которую я нашелъ названной *Eremias Brenchleyi*, добытой Пржевальскимъ въ Балгантай-голѣ. Если бы у меня были только тѣ довольно многочисленные экземпляры, *E. multiocellata* var. *Koslowi*, которые имѣютъ раздѣленный межносовой щитокъ, что легко могло бы случиться, принимая во вниманіе, что такіе экземпляры въ области, населяемой этимъ варіэтетомъ, встрѣчаются положительно часто, то я не замедлилъ бы признать ихъ принадлежащими къ особому, именно новому виду. Только послѣ многихъ мѣсяцевъ изученія мнѣ удалось ориентироваться относительно азіатскихъ видовъ и варіэтетовъ *Eremias*; я считаю необходимымъ тѣсно сопоставить всѣ упомянутыя въ этой главѣ, отдѣленныя другъ отъ друга по своимъ мѣстонахожденіямъ, формы, такъ какъ, хотя между ними встрѣчаются крайности, которыя во всякомъ случаѣ обнаруживаютъ по истинѣ ясныя отличія другъ отъ друга во внѣшнемъ видѣ тѣла и головы, въ щиткахъ головы и чешуѣ туловища, въ окраскѣ и рисункѣ и наконецъ въ величинѣ, но существуютъ также многочисленные переходы, посредствомъ которыхъ эти крайности связываются иногда самымъ тѣснымъ образомъ и которые не позволяютъ разграничивать ихъ; поэтому можно говорить о предѣлѣ варіаціи видовыхъ признаковъ и о блуждающихъ особяхъ, которыя въ немногихъ случаяхъ не обнаруживаютъ промежуточныхъ особенностей и находятся внѣ предѣла измѣняемости видовыхъ признаковъ, но нельзя говорить о различныхъ формахъ въ смыслѣ видовомъ. По моему разсчету, самомалѣйшая попытка предпринять нѣкоторое разъединеніе этихъ формъ при составленіи отличительныхъ діагнозовъ должна разбиться о непреодолимыя трудности. Рѣзкое разграниченіе даже достаточно закрѣпившихся, хорошо отличающихся видовъ, каковы напр. *E. multiocellata* и *E. Przewalskii*, представляетъ по истинѣ трудную задачу.

Для *E. multiocellata* Блэнфордъ далъ рисунокъ подъ именемъ *E. yarkandensis*, а Штраухъ, какъ уже было сказано, подъ названіемъ *E. planiceps*, причемъ у перваго рисунокъ не особенно тщателенъ

zu Irrthümer in der Bestimmung geführt hat, beweist mir ein sub № 5124 im akademischen Museum aufgestelltes Stück einer eigenartig gleichmässig dunkelbraun gefärbten, lateralwärts blau gepunkteten *multiocellata* mit auffallend stark niedergedrücktem Kopf, die ich als am Balgantai-gol von Przewalski erbeutete «*Eremias Brenchleyi*» bezeichnet vorgefunden habe. Hätten mir allerdings nur diejenigen und zwar ziemlich zahlreichen Exemplare der *multiocellata* var. *Koslowi*, die ein getheiltes Internasale aufweisen, vorgelegen, was im Hinblick darauf, dass solche Exemplare in dem von dieser Varietät bewohnten Bezirk recht häufig sind, leicht hätte möglich sein können, so hätte ich wohl nicht gezögert, dieselben als zu einer besonderen und zwar neuen Art gehörig aufzufassen. Die Orientierung hinsichtlich der asiatischen *Eremias* ist mir erst nach mehrmonatlichem Studium gelungen, und es scheint mir nun angemessen, ja sogar dringend geboten, sämmtliche in diesem Kapitel erwähnten, nach ihren Fundorten abgetrennten Formen eng zusammenzufassen, weil obschon sich unter ihnen Extreme vorfinden, die allerdings in der Gestalt des Körpers und Kopfes, in der Kopf- und Rumpfpholidose, in der Färbung und Zeichnung sowie endlich in der Grösse recht deutliche Abweichungen von einander zeigen, auch zahlreiche Uebergänge vorhanden sind, durch die diese Extreme mitunter aufs Innigste verknüpft werden und keine Abgrenzung zulassen, so dass wohl von einem Zerstreuungskreise der Artenmerkmale und von abirrenden Individuen, die auffallende, in einigen wenigen Fällen nicht durch Uebergänge vermittelte Differenzen zeigen und ausserhalb des Zerstreuungskreises stehen, die Rede sein kann, nicht aber von specifisch verschiedenen Formen. Nach meinem Ermessen dürfte auch der leiseste Versuch eine etwaige Zersplitterung vorzunehmen an den unüberwindlichen Schwierigkeiten beim Entwurf der Differenzialdiagnosen scheitern. Ist doch sogar die scharfe Abgrenzung hinreichend befestigter, distinkter Species, wie z. B. *E. multiocellata* und *E. Przewalskii* es sind, eine recht schwierige Aufgabe.

E. multiocellata ist von Blanford unter dem Namen *E. yarkandensis* und von Strauch, wie gesagt, als *E. planiceps* bildlich dargestellt und zwar von ersterem weder besonders sorgfältig noch recht kenntlich,

и не вполнѣ точенъ, у второго же не совсѣмъ соотвѣтствуетъ природѣ ящерицы, такъ что я долженъ былъ предпринять кропотливое изслѣдованіе рисунка и оригинальнаго экземпляра для того чтобы увѣриться, что художникъ Штрауха въ дѣйствительности имѣлъ въ виду присланный мнѣ экземпляръ № 3944. Послѣдній имѣетъ тонкое тѣло, въ общемъ оказывается меньше нежели онъ представленъ на рисункѣ, и по бокамъ имѣетъ слабо выраженные глазки. Такъ какъ этотъ экземпляръ положенъ былъ въ консервирующую жидкость болѣе 30 лѣтъ тому назадъ и со времени появленія въ свѣтъ труда Штрауха выцвѣлъ, то я хотѣлъ бы дать здѣсь описаніе окраски его, которое оставилъ намъ Штраухъ на русскомъ языкѣ: «Верхняя сторона животнаго зеленовато-сѣрая, нижняя бѣловатая и одноцвѣтная; верхъ головы и хвоста, за исключеніемъ основанія, одноцвѣтный; по срединѣ спины тянется нѣсколько тонкихъ, слегка волнистыхъ, чернова-тыхъ или темныхъ продольныхъ линій, изчезающихъ около таза. По бокамъ, съ каждой стороны, имѣются по два продольныхъ ряда круглыхъ бѣлыхъ, съ черными каймами пятенъ, болѣе или менѣе ясно перемежающихся; пятна верхняго ряда переходятъ на основаніе хвоста. Бока шеи украшены двумя темными продольными полосками; верхняя изъ нихъ шире и переходитъ на верхнюю часть виска, нижняя же идетъ черезъ ушное отверстіе къ подглазному щитку. Конечности украшены круглыми бѣлыми пятнами, неправильно расположенными».

Блэнфордъ не только высказалъ предположеніе, что его *yarkandensis* можетъ быть идентичной съ *multiocelata*, но и сообщаетъ намъ, что онъ свою *Eremias* представилъ д-ру Гюнтеру, чтобы получить возможность сравнить ихъ объ, и что изъ этого сравненія оказалось, что объ онѣ фактически должны принадлежать къ одному и тому же виду, между тѣмъ въ таблицѣ для опредѣленія у Штрауха *planiceps* и *multiocellata* мы находимъ помѣщенными на далекомъ разстояніи другъ отъ друга въ двѣ различныя группы. Въ 1876 г., когда Штраухъ произвелъ изслѣдованіе первыхъ объектовъ сбора Н. М. Пржевальскаго, съ одной стороны у него былъ unicum, который онъ описалъ какъ *E. planiceps*, а съ другой стороны описаніе тогда еще нѣсколько загадочной *multiocellata*;

von letzterem aber nicht ganz naturgetreu, so dass ich erst eine minutiöse Prüfung des Bildes und des Originalexemplares sowie Messungen habe vornehmen müssen, um mich zu vergewissern, dass dem Zeichner Strauch's auch wirklich das mir zugestellte Stück № 3944 vorgelegen hat. Letzteres ist dünnleibiger, scheint im Allgemeinen kleiner zu sein, als es auf dem Bilde dargestellt ist, und ist lateralwärts äusserst schwach geaugt. Da das betreffende Stück seit mehr als dreissig Jahren in der Konserwirungsflüssigkeit gelegen und seit dem Erscheinen der Abhandlung Strauch's wohl ausgeblichen ist, will ich hierselbst die Beschreibung des Farbenkleides, die Strauch uns in russischer Sprache hinterlassen hat, wiedergeben: «Die Oberseite des Thieres ist grünlichgrau, die Unterseite ist weisslich und einfarbig. Kopf und Schwanz, mit Ausnahme der Basis, sind oberseits einfarbig. Ueber die Rückenmitte ziehen mehrere schmale, leicht wellige, schwärzliche oder dunkle Längslinien, die in der Backengegend verschwinden. An den Seiten sind je zwei Längsreihen runder, weisser, schwarz umsäumter und mehr oder weniger deutlicher alternierender Flecken vorhanden; die Flanken der oberen Reihe setzen sich auch auf die Schwanzbasis fort. Die Halsseiten sind durch zwei dunkle Längsbinden geziert, von denen die obere breiter ist und auf die obere Partie der Schläfe sich fortsetzt, während die untere durch die Ohröffnung zum Unteraugenschilde zieht. Die Extremitäten sind durch runde, weisse, unregelmässig angeordnete Flecken geschmückt».

Während Blanford nicht nur die Vermuthung ausspricht, dass seine *yarkandensis* mit der *multiocellata* identisch sein könne, sondern uns mittheilt, dass er seine *Eremias* Dr. Günther vorgelegt habe, um den direkten Vergleich beider zu ermöglichen, und dass dieser Vergleich ergeben habe, dass beide faktisch einer und derselben Species angehören dürften, finden wir die *planiceps* und die *multiocellata* in der Bestimmungstabelle Strauch's weit von einander entfernt, zwei verschiedenen Gruppen zugetheilt. Im Jahre 1876, als Strauch die ersten Sammelobjekte N. M. Przewalski's einer Untersuchung unterzog, lag ihm einerseits das Unicum vor, das er als *E. planiceps* beschrieb, und anderseits die Beschreibung der damals noch etwas räthselhaften *multiocellata*, und es ist somit

при такихъ обстоятельствахъ нельзя было думать о соединеніи этихъ двухъ видовъ.

По моему мнѣнію, для *E. miltiocellata* можно дать слѣдующій діагнозъ:

Общая длина: 155 — 170 мм. Habitus тонкій и вытянутый, или довольно сильнаго тѣлосложенія; голова пирамидальная или плоская; морда сильно вытянутая или средней длины, съ довольно широко закругленнымъ концомъ; ноги умѣренной длины, довольно сильныя; хвостъ нормальный, достигающій менѣе $^2/_3$ общей длины, въ видѣ исключенія почти вдвое длиннѣе туловища съ головой. Затылочнаго щитка нѣтъ; длина теменныхъ щитковъ превосходитъ ихъ ширину; длина лоботеменныхъ щитковъ больше ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ, лобный по длинѣ равенъ, короче или длиннѣе наибольшей ширины обоихъ лоботеменныхъ щитковъ; шовъ между лобнымъ и 1-мъ надглазничнымъ щитками значительно длиннѣе передней, ограничивающей предглазничное пространство, части внѣшняго края лобнаго щитка; между лобнымъ и надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ; лоботеменные щитки непосредственно примыкаютъ къ надглазничнымъ; длина покрытаго чешуйками надглазничнаго пространства не достигаетъ длины 1-го надглазничнаго щитка, и равна, или меньше свободнаго края межчелюстнаго щитка; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками не достигаетъ двойной длины свободнаго нижняго края межчелюстнаго щитка; придаточныхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ, межлобоносового нѣтъ. Межносовой иногда раздѣленъ по длинѣ на два щитка, длина его не достигаетъ двойной длины свободнаго нижняго края межчелюстнаго щитка; верхненосовой щитокъ соприкасается съ 1-мъ верхнегубнымъ; межчелюстный щитокъ большой; его наибольшая ширина равна, или меньше разстоянія середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и меньше разстоянія отъ задняго верхнерѣсничнаго щитка до задненосового; его свободный край длиннѣе или равенъ по длинѣ его вертикальному краю; носовые щитки только въ рѣдкихъ исключительныхъ случаяхъ вздуты. Носовыя ямки заложены по бокамъ морды. Нижненосовой щитокъ цѣльный, соприкасается съ тремя передними верхнегубными щитками; верхній край 2-го верхнегубного щитка не достигаетъ верти-

begreiflich, dass zu jener Zeit an eine Zusammenziehung dieser beiden nicht gut gedacht werden konnte.

E. multiocellata könnte man, meiner Ansicht nach, in folgender Weise diagnosticiren:

Totallänge: 155—170 mm. Habitus schlank und gestreckt oder von ziemlich kräftigem Körperbau; pyramidocephal oder platycephal; Schnauze langgestreckt oder mittellang, mit ziemlich breit abgerundeter Spitze, Beine mässig lang, ziemlich kräftig; Schwanz normal, weniger als $^2/_3$ der Totallänge betragend, ausnahmsweise fast doppelt so lang wie die Kopfrumpflänge. Kein Occipitale; Parietalen länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; keine Schuppen zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale so lang, kürzer oder länger als die grösste Breite der beiden Frontoparietalen; Sutur zwischen Frontale und 1. Supraoculare bedeutend länger als der vordere, den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Aussenrandes des Frontale; keine Schuppen zwischen Frontale und Supraocularen; Frontoparietalen unmittelbar an die Supraocularen angeschlossen; Praepalpebralraum die Länge des 1. Supraoculare nicht erreichend und so lang oder kürzer als der freie Rand des Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale die doppelte Länge des freien Unterrandes des Rostrale nicht erreichend; keine accessorische Frontonasalia; kein Interfrontonasale. Internasale bisweilen der Länge nach in zwei Schilde aufgelöst, die doppelte Länge des freien unteren Randes des Rostrale nicht erreichend; Supranasale mit dem 1. Supralabiale in Berührung; Rostrale gross; seine grösste Breite ist so lang oder kürzer als die Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und kürzer als der Abstand von dem vorderen Supraciliare bis zum hinteren Nasale; sein freier Rand ist längar oder so lang wie sein Vertikalrand; Nasalen nur in seltenen Ausnahmsfällen aufgetrieben. Nasenlöcher zu Seiten der Schnauze gelegen. Infranasale intakt, mit den 3 vorderen Supralabialen in Berührung; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes des Narine nicht erreichend; Suboculare bis zum freien Lippenrande sich erstreckend oder nicht; 3 Submaxillarschildchenpaare in Sutur. Schläfenschuppen ziemlich klein und ziemlich zahlreich. 20 bis 29,anomaler Weise 30 grössere Gularschuppen in einer Längsreihe von

кали передняго края ноздри; подглазничный щитокъ доходитъ до свободнаго края губъ, или не доходитъ; 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно швы. Височныя чешуйки довольно мелки и довольно многочисленны. Въ продольномъ ряду отъ угла шва нижнечелюстныхъ щитковъ до середины воротника отъ 20 до 29, въ видѣ аномалій 30, довольно крупныхъ горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами; самые длинные брюшные поперечные ряды состоятъ изъ 14—19 таблички. Бедряныхъ поръ отъ 10 до 14 съ каждой стороны; промежутокъ между рядами бедряныхъ железъ въ области впереди задняго прохода въ длинѣ ряда бедряныхъ железъ содержится почти $1\frac{1}{2}$—2 раза. Сверху сѣроватаго или буроватаго цвѣта съ темнобурымъ рисункомъ, и съ свѣтлыми или голубыми глазками на бокахъ туловища. Крышка головы одноцвѣтная, или съ бѣднымъ темнымъ рисункомъ; нижняя сторона желтоватобѣлая. Habitat: Алтай, провинція Кобдо, Джунгарія, Тянъ-Шань, восточный Туркестанъ, Цайдамъ, Сачжеу, Нанъ-шань, Ганьсу.

Географическое распространеніе. — *Eremias multiocellata*, также какъ оба описанные выше вида, свойственна только внутренней Азіи и принадлежитъ къ наиболѣе широко распространеннымъ видамъ *Eremias* этой части Свѣта. Что касается подробностей ея распространенія въ восточномъ Туркестанѣ, то она должна быть не рѣдка въ Яркендскомъ округѣ, такъ какъ, на сколько я могу заключить изъ сообщенія Блэнфорда (l. c.), она была изслѣдована не менѣе какъ по 46 экземплярамъ изъ Санджу, Яркенда, Янги-гиссара, Кашгара, изъ окрестностей Файзабада (на вост. отъ Кашгара), изъ Кашка-су (между Янги-гиссаромъ и Сарыколомъ), Сарыкола, далѣе изъ необозначенной ближе, лежащей на западъ отъ Сарыкола, мѣстности и изъ долинъ Куэп-луня (на югъ отъ Яркенда). Имѣющіяся у меня скорѣе плоскоголовыя, нежели пирамидальноголовыя, окрашенныя въ бурый цвѣтъ и со свѣтлыми глазками по бокамъ *multiocellata* были собраны на крайнемъ востокѣ ея области распространенія М. В. Пѣвцовымъ въ Кара-теке, отрогѣ Тянъ-шаня, вблизи города Аксу (№ 8277), на берегу Таушканъ-Дарьи (№ 8289), равно какъ и въ «южномъ Тянъшанѣ» (№ 8292), а

dem Nahtwinkel der Submaxillaren bis zur Halsbandmitte, Bauchschilde in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufende Längsreihen gestellt; die längste Ventralquerreihe aus 14 bis 19 Tafeln bestehend. Schenkeldrüsen 10 bis 14 jederseits; Raum zwischen den vordersten im Praeanalraume gelegenen Schenkeldrüsen ungefähr $1\frac{1}{2}$ bis 2 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseits graulich oder bräunlich, dunkelbraun gezeichnet und an den Rumpfseiten hell oder blau geaugt; Kopfdecke einfarbig oder spärlich dunkel gezeichnet; Unterseite gelblichweiss. Habitat: Altai, Provinz Kobdo, Tschungarien, Tjan-Schan, Ost-Turkestan, Zaidam, Ssatschsheu, Nan-schan, Ganssu.

Geographische Verbreitung. — *Eremias multiocellata* ist ebenso wie die beiden vorher besprochenen Arten nur in Innenasien einheimisch und gehört zu den am Weitesten verbreiteten *Eremias*-Arten dieses Welttheiles. Was zunächst ihr Vorkommen in Ost-Turkestan anbetrifft, so muss sie im Kreise Yarkand nicht selten sein; denn, wie ich aus den Mittheilungen von Blanford (l.c.) entnehme, soll er nicht weniger als 46 Exemplare aus Sandschu, Yarkand, Yangi-hissar, Kaschgar, aus der Nähe von Faïzabad (östl. von Kaschgar), aus Kaschka-ssu (zwischen Yangi-hissar und Sarykol), Sarykol, ferner aus nicht näher bezeichneten, im Westen von Sarykol liegenden Oertlichkeiten und aus den Thälern des Kuen-lün (südl. von Yarkand) untersucht haben. Die mir vorliegenden, eher platycephalen als pyramidocephalen, braun gefärbten und lateralwärts hell geaugten *multiocellata* aus dem äussersten Osten ihres Verbreitungsgebietes sind von M. W. Pewzow im Kara-Teke, einen Ausläufer des Tjan-schan, in der Nähe der Stadt Aksu (№ 8277), am Ufer des Tauschkan-daria (№ 8289) sowie im «südlichen Tjanschan» (№ 8292) und von Herrn Grum-Grzimailo im Sary-

г. Грумъ-Гржимайло въ Сарыкольскихъ горахъ (№ 7473) и въ Кашгарѣ (№ 7472). Отъ окрашенной въ сѣрый цвѣтъ и по бокамъ тѣла украшенной голубыми глазками у меня имѣются для изслѣдованія многочисленныя особи, которыми академическій музей обязанъ гг. Пржевальскому, Козлову, Роборовскому, Грумъ-Гржимайло и Фетисову; такъ, у меня имѣется цѣлый рядъ экземпляровъ, которые были добыты у Нарына (№ 9122), въ Гученѣ (№ 8180), въ оазисѣ Хами, по дорогѣ отъ Бугаса въ Лукчанъ, по дорогѣ изъ оазиса Сачжеу въ Бугасъ, въ деревнѣ въ оазисѣ Хами (№ 9123), вдоль дороги отъ Сачжеу на Курлыкъ, въ восточномъ Цайдамѣ (№ 9120), въ Сачжеу (№ 7023), въ песчаной пустынѣ Нельсинъ, на сѣверѣ отъ Гучена (№ 8169), въ сѣверномъ Цайдамѣ (№№ 7069, 7070, 7079)[1]), по р. Тариму (№ 7266) и въ Нанъшанѣ (№ 9141). Красивый варіэтетъ «*Koslowi*», названный мной въ честь подполковника Козлова, открывшаго его въ сообществѣ В. И. Роборовскаго, имѣется у меня изъ оазиса Сачжеу (№ 9137) и изъ Нанъ-Шаня. Отличающаяся рисункомъ форма, описанная подъ именемъ *reticulata* была найдена генераломъ Пржевальскимъ въ восточной

1) Интересно было бы разузнать, какъ далеко она проникаетъ въ Цайдамѣ въ восточномъ направленіи; привезенные Пржевальскимъ изъ этой провинціи экземпляры, къ сожалѣнію, не даютъ намъ для этого указаній, такъ какъ къ нимъ не приложены болѣе точныя данныя о мѣстонахожденіи. Я узналъ только, что они были переданы въ академическій музей въ 1880 г., и заключаю отсюда, что они происходятъ отъ перваго тибетскаго путешествія нашего знаменитаго путешественника. Путь, которому слѣдовалъ тогда генералъ, ведетъ изъ Сачжеу въ южномъ направленіи у горныхъ хребтовъ Гумбольдта и Риттера къ восточной части Куэн-луня и послѣ того извивается близко у сѣверной окраины Бурханъ-будда и Гошили. Многія, предоставленныя мнѣ для обработки, *Eremias* уже были опредѣлены, вѣроятно, д-ромъ А. А. Штраухомъ; записанные подъ №№ 7079, 7069, 7070 экземпляры изъ Цайдама, равно какъ всѣ принадлежащіе къ виду *E. Buechneri*, еще не были опредѣлены. У меня нѣтъ также никакихъ замѣтокъ А. А. Штрауха, только тамъ и здѣсь я нахожу указанія, что покойный академикъ Штраухъ имѣлъ въ рукахъ находящіеся въ моемъ распоряженіи экземпляры, и такъ какъ на мою долю выпала задача завершить незаконченный трудъ Штрауха, то мнѣ хотѣлось бы не упустить случая упомянуть даже о самомалѣйшемъ участіи, которое оказывалъ покойный въ опредѣленіи сбора Пржевальскаго. Что *multiocellata* изъ Цайдама привлекла на себя его вниманіе, доказываютъ мнѣ особые знаки въ видѣ нитки, которую онъ привязалъ къ этимъ экземплярамъ; это былъ именно отличительный знакъ, сдѣланный Александромъ Александровичемъ для особенно интересныхъ или новыхъ объектовъ, которые впослѣдствіи слѣдовало подробнѣе изслѣдовать.

kol-Gebirge (№ 7473) und in Kaschgar (№ 7472) gesammelt worden. Von der grau gefärbten und an den Seiten mit blauen Ocellen geschmückten Form stehen mir zahlreiche Individuen zu Verfügung, die das akademische Museum den Herren Przewalski, Koslow, Roborowski, Grum-Grzimailo und Fetissow verdankt; so liegt mir eine ganze Reihe von Stücken vor, die am Naryn (№ 9122), in Gutschen (№ 8180), in der Oase Chami, auf dem Wege von Bugass nach Luktschan, auf dem Wege von der Oase Ssatschsheu nach Bugass, einem Dorfe in der Oase Chami (№ 9123) und längs dem Wege von Ssatschsheu nach Kurlyk, im östlichen Zaidam (№ 9120), in Ssatschsheu (№ 7023), im Sande Sabul Nelsin, im Norden von Gutschen (№ 8169), im nördlichen Zaidam (№№ 7069, 7070, 7079)[1]), am Flusse Tarim (№ 7266) und im Nan-schan (№ 9141) erbeutet worden sind. Die schöne Varietät «*Koslowi*», die ich zu Ehren des Oberstlieutenants Koslow, der sie in Gemeinschaft mit W. I. Roborowski entdeckt hat, benannt habe, liegt mir aus der Oase Ssatschsheu (№ 9137) und aus Nan-schan vor. Die unter dem Namen *reticulata* beschriebene Zeichnungsform hat General Przewalski in der östlichen Tschung-

1) Es wäre interessant zu erfahren, wie weit sie in Zaidam in östlicher Richtung vordringt; die von Przewalski aus dieser Provinz mitgebrachten Exemplare geben uns leider keine Auskunft darüber; denn es liegt ihnen keine nähere Fundortsangabe bei. Ich habe nur erfahren können, dass sie im Jahre 1880 der akademischen Sammlung übergeben worden sind und schliesse daraus, dass sie von der ersten Tibet-Reise unseres berühmten Reisenden herstammen. Der Weg, den damals der General eingeschlagen hat, führte von Ssatschsheu in südlicher Richtung an den Gebirgszügen Humboldt's und Ritter's vorbei gegen den östlichen Theil des Kuen-Lün und schlängelte sich dann dicht am Nordrande des Burchan-Buda und Goschili.—Mehrere der mir zur Bearbeitung anvertrauten *Eremias* sind schon bestimmt worden, wahrscheinlich durch Dr. A. A. Strauch; die betreffenden sub №№ 7079, 7069, 7070 aufgestellten Exemplare aus Zaidam, sowie auch alle zur *Buechneri* gehörigen Stücke, waren, den mir zugestellten Listen zufolge, noch nicht bestimmt. Auch liegen mir nicht irgend welche Notizen A. A. Strauch's vor, nur hie und da finde ich Anzeichen, dass weiland Akademiker Strauch die mir zur Disposition stehenden Exemplare in Händen gehabt haben muss, und da mir die Aufgabe zugefallen ist, Strauch's unvollendetes Werk zum Abschluss zu bringen, so will ich keine Gelegenheit vorübergehen lassen, den auch nur leisesten Antheil, den der liebe Verewigte an der Bearbeitung der Przewalski'schen Sammlung gehabt hat, zu erwähnen. Dass *E. multiocellata* aus Zaidam seine Aufmerksamkeit auf sich gezogen hatten, beweisen mir besondere Zeichen in Form von Schnüren, die er den betreffenden Stücken angehängt hat; das war nämlich ein Merkzeichen mit dem Alexander Alexandrowitsch die besonders interessanten oder neuen Objekte, die nachträglich eingehend untersucht werden sollten, auszeichnete.

Джунгаріи (№ 7071). Далѣе академическій музей обязанъ Г. Н. Потанину нѣкоторыми, до нѣкоторой степени напоминающими по своему тѣлосложенію, рисунку и окраскѣ *Eremias arguta*, экземплярами, которые происходятъ изъ крайняго сѣверо-запада Китайской имперіи, именно съ рѣки Чонъ-Хариха между озерами Кара-уссу и Дурга-норомъ, на востокъ отъ Кобдо (№ 5842), изъ пустыни у Киргизъ-нора на сѣв.-востокъ отъ Кобдо (№ 5841), изъ неуказанной ближе мѣстности между Бага-норомъ и Дзеренъ-норомъ, на сѣв.-вост. отъ Кобдо, и съ дороги между Гунь-Тамга и Табынъ-обо на сѣверъ отъ Баркуля (№ 5169). Бурыя, со свѣтлыми глазками, пирамидальноголовыя *Eremias multiocellata* встрѣчаются, какъ кажется, главнымъ образомъ, у гористой южной окраины пустыни Алашань и въ провинціи Ганьсу. Г. Грумъ-Гржимайло нашелъ ихъ въ Гань-чжоу (№ 8152), Пинфунчанѣ на югъ отъ Гань-чжоу-фу (№ 8148), Матисе на югъ отъ Гань-чжоу (№№ 8146, 8147), и въ Сыдунѣ на сѣв.-востокъ отъ Іуймына (№ 8154), а Г. Н. Потанинъ привезъ нѣсколько экземпляровъ изъ Синина, съ береговъ рѣки Синина и Нянь-бо-мурена у Нянь-бей вблизи Синина, а также съ рѣки Баджу-гола, называемой также Пачикоу по близости отъ Синина въ провинціи Ганьсу. Слѣдуетъ еще упомянуть, что *planiceps* Штрауха была собрана въ провинціи Ганьсу (№ 3944), а оригинальный экземпляръ Гюнтера *multiocellata* найденъ по дорогѣ отъ Суме въ Тола. Чрезвычайно плоскоголовый, бурый экземпляръ, съ голубыми точками по бокамъ, заставившій меня вслѣдствіе раздѣленности его межносового щитка много подумать, имѣется у меня изъ Тянъшаня, гдѣ онъ былъ добытъ Н. М. Пржевальскимъ по рѣкѣ Балгантай-голу (№ 5124). Изъ всѣхъ этихъ *multiocellata* наибольшій интересъ возбуждаютъ тѣ экземпляры, которые привезли г. Скорпяковъ изъ Иркештана, на сѣв.-востокѣ отъ Заалайскаго края на китайской туркестанской границѣ (№ 6518), и г. Н. Фетисовъ изъ Нарына въ Семирѣченской области, такъ какъ они представляютъ интересное пріобрѣтеніе для фауны Россійской Имперіи (№ 9122). О принадлежности этого вида къ фаунѣ азіатской Россіи сообщилъ свѣдѣнія Никольскій въ своей, недавно появившейся работѣ, «Herpetologia turanica»; но мѣстонахожденія не указаны ближе, сообщается только,

arei gefunden (№ 7071). Ferner verdankt das akademische Museum G. N. Potanin einige durch ihren Körperbau sowie durch ihre Zeichnung und Färbung einigermassen an *Eremias arguta* erinnernde Exemplare, die aus dem äussersten Nordwesten des Chinesischen Reiches, und zwar vom Fluss Tschon-Charicha, zwischen den Seen Kara-Ussu und Durga-Nor, östl. von Kobdo (№ 5842), aus Sabul am Kirgis-Nor, nordöstl. von Kobdo (№ 5841), aus einem nicht näher bezeichneten Orte zwischen Baga-nor und Dseren-nor, nordöstl. von Kobdo, und vom Wege zwischen Gun-Tamga und Tabyn-obo, nördl. von Barkul (№ 5169) stammen. Die braune, hell geaugte, pyramidocephale *Eremias multiocellata* scheint hauptsächlich am gebirgigen Südrande der Wüste Alaschan und in der Provinz Ganssu vorzukommen. Herr Grum-Grzimailo hat sie in Gan-Tschou (№ 8152), Pinfun-tschan, südl. von Gan-Tschshou-Fu (№ 8148), Matisse, im Süden von Gan-Tschshou (№№ 8146, 8147) und in Ssydun, im Nord-Osten von Jni-Myn, (№ 8154) gefunden, und G. N. Potanin hat sie aus Sinin, von den Ufern der Flüsse Sinin und Nian-bo-muren, bei Nian-bey in der Nähe von Sinin, sowie vom Fluss Badschu-gol, auch Patschikou genannt, in der Nähe von Sinin in der Provinz Ganssu mitgebracht. Zu erwähnen wäre noch, dass Strauch's *planiceps* in der Provinz Ganssu (№ 3944) und Günther's Originalexemplar der *multiocellata* auf dem Wege von Sume nach Tola gesammelt wurden. Eine auffallend platycephale, braune, seitlich blau gepunktete *multiocellata*, die mir anfangs wegen ihres getheilten Internasale viel zu denken gab, liegt mir aus dem Tjan-schan vor, wo sie von N. M. Przewalski am Flusse Balgantai-gol erbeutet worden ist (№ 5124). Von allen diesen *multiocellata* erregen diejenigen Stücke das meiste Interesse, die Herr Skorniakow aus Irkeschtan, im Nord-Osten von Transalai an der chinesisch-turkestanischen Grenze (№ 6518) und Herr N. Fetissow vom Naryn aus dem Siebenstrom-Gebiete mitgebracht hat, denn sie bilden eine interessante Acquisition für die Fauna des Russischen Reiches (№ 9122). Ueber die Zugehörigkeit dieser Species zur Fauna des asiatischen Russlands gibt Nikolski in seiner jüngst erschienenen «Herpetologia turanica» Aufschluss; die Fundorte sind allerdings nicht näher bezeichnet, sondern es ist nur angegeben, dass das

что въ академическомъ музеѣ имѣются русскіе экземпляры *multiocellata*, которые добыты въ Туркестанѣ вблизи китайской границы.

russische Exemplar *multiocellata*, das im akademischen Museum aufbewahrt wird, in Turkestan nahe der chinesischen Grenze erbeutet worden ist.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ.—№№ der Exemplare[1]).	7069.	7070.	8169.	3944.	7071.		7023.		9119.		9118.	
Полъ. — Geschlecht	♀*a*	♀	♂	juv.	♂*b*	♂*a*	♂*a*	♂*b*	♀*b*	♂*a*	♂*a*	♀*a*
					Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.							
Вся длина. — Totallänge	140¼	155½	145	115	153½	151	148⅓	141⅓	126⅓	169	146½	149
Длина головы. — Kopflänge	12¾	11½	14	11	15	15	14⅓	14⅓	12⅓	16	14½	14
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze.	5	6	5½	4¼	5½	6	5¾	5⅔	4⅝	6¼	6	5¾
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	6⅔	7⅓	7	4⅓	8	8	7	7	6½	8	7	7
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	8⅓	9	9	6⅘	10⅓	10⅓	9⅔	9⅓	8	11⅘	9⅓	9¼
Длина туловища. — Rumpflänge	48½	43	42	32	44	46	43	42	40	47	45	49½
Длина хвоста. — Schwanzlänge	79	98	89	72	94½	90	91	88	74	106	87	85½
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	19	20½	21½	14⅓	20	21	20⅔	19	18	22	20	20½
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	27	32	32	24	31½	32	32½	32	27½	35½	30½	32
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	12½	15	15	12	15	15	16	16	13	16½	15	15
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	4	4	5	3²/₂	5	4¾	5	4	5	5½	5¾	5½
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	7-7½	6-7	7½	6-5⅓	8½-8	9-7½	7½	8-7¾	6½	7-8	6½-6¼	6½-7
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	12—12	12—11	12—11	12—13	13—12	11—13	13—11	11—10	11—12	12—11	12—11	11—10
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsenreihen	10	11	10	12	11	8	9	8	9	11	11	10
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln.	11	14	12	10	12	11	13	12	10	14	11—12	4+8
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	23	29	25	25	29	23	26	23	20	28	26	28
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	31	38	38	37	35	39	34	32	31	39	37	33
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	49	60	51	57	56	50	51	54	52	56	47	52
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	121	116	120	117	116	127	116	112	109	125	113	114
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der ventralen Longitudinalreihen	17	19	17	14	18	?	18	16	18	18	16	16
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der ventralen Transversalreihen	35	31	30	32	30	31	33	32	33	34	30	33

1) Мѣстонахожденія приведенныхъ въ таблицѣ экземпляровъ названы на стр. 578, 579, 597.

1) Die Fundorte der in der Tabelle angeführten Exemplare sind auf S. 578, 579, 597 namhaft gemacht.

Eremias Buechneri Bedr.

(Tab. VIII, fig. 1, 1*a*, 1*b*, 1*c*, 4).

?*Eremias yarkandensis* (part.) Blanford, Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2nd Yarkand-Mission, p. 16. Culcutta, 1878; Steindachner in: Reise d. Grafen Béla Széchenyi. II. S. 506.
Eremias Buechneri v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg, t. X, p. 184.

№ 7087. Oasis Dol et Sampula, pr. Chotam. 1886 (1).
№ 7088. Oasis Chotan. 1886 (5).
№ 7089. Oasis Keria. 1886 (4).
№ 7264. Atschan-Ssuchet. 1886 (9).
№ 7265. Atschan-Ssuchet. 1886 (3).
№ 7267. Oasis Nija. 1885 (4).
№ 7270. Montes Kerienses. 1886 (6).
№ 7279. Fl. Chotan. Turkest. orient. 1886 (1).

Описаніе. — По внѣшнему виду нѣсколько походитъ на *Lacerta perspicillata*, отличается только тѣмъ, что значительно крупнѣе послѣдней. Голова представляетъ четырехстороннюю пирамиду, горизонтальныя поверхности которой на одну пятую или на одну четверть шире, нежели вертикальныя; голова переходитъ въ сильно съуженную морду, конецъ которой довольно остро закругленъ. Ширина головы содержится въ длинѣ ея почти два раза; ея верхняя поверхность рѣдко обнаруживаетъ неровности, отъ глазъ къ переди она спускается внизъ, или мягко, или довольно сильно, а иногда, именно у самцовъ, образуетъ надъ глазами болѣе или менѣе сильно выраженныя выпуклости; область висковъ сильно, даже чрезвычайно сильно, какъ это бываетъ у взрослыхъ самцовъ, вздута на подобіе щекъ, такъ что въ этомъ отношеніи она походитъ на *E. intermedia*, съ которой ее Пржевальскій въ дѣйствительности и смѣшивалъ; бока морды падаютъ вертикально, а вдоль верхняго края верхнегубныхъ щитковъ тянется желобкообразное углубленіе. Верхнерѣсничные щитки образуютъ иногда сильно выдающійся дугообразно изогнутый верхнерѣсничный гребешокъ, который соединяется съ краемъ морды, наиболѣе ясно замѣтнымъ у скулоглазного щитка. Маленькія носовыя ямки лежатъ на вертикально стоящихъ боковыхъ стѣнкахъ морды на довольно далекомъ разстояніи отъ конца ея, то поверхъ второго верхнегубного щитка, то надъ швомъ между двумя передними верхнегубными. Окружающіе ихъ носовые щитки во многихъ случаяхъ сильно вздуты; выпуклые верхніе носовые, вслѣдствіе того, что они соприкосаются другъ съ другомъ на средней линіи

Beschreibung. — In der Gestalt der *Lacerta perspicillata* etwas ähnlich, nur dadurch verschieden, dass sie bedeutend grösser ist als letztere. Der Kopf stellt eine vierseitige Pyramide dar, deren horizontale Flächen um ein Fünftel oder ein Viertel breiter sind als die vertikalen, und läuft in eine stark verschmälerte Schnauze aus, deren Ende ziemlich spitz abgerundet ist. Die Breite des Kopfes ist ungefähr 2 mal in der Kopflänge enthalten; seine Oberseite zeigt selten Unebenheiten; sie senkt sich von den Augen an entweder sanft (♀) oder ziemlich stark nach vorn zu und weist manchmal, so namentlich bei den Männchen, über den Augen mehr oder weniger stark ausgeprägte Wölbungen auf; die Schläfengegend ist stark, ja sogar auffallend stark, wie es bisweilen bei den ausgewachsenen männlichen Individuen der Fall ist, backenartig aufgetrieben, so dass sie darin mit *E. intermedia*, mit welch' letzterer sie von Przewalski auch faktisch verwechselt worden ist, eine Aehnlichkeit hat; die Schnauzenwände fallen senkrecht ab und dem Oberrande der Oberlippenschilde entlang zieht sich eine rinnenartige Vertiefung hin. Die Supraciliaren bilden eine manchmal stark vorspringende, bogenförmig gekrümmte und mit der am Frenooculare am deutlichsten sichtbaren Schnauzenkante sich vereinigende Supraorbitalleiste. Die kleinen Nasenlöcher liegen an den vertikal gestellten Seitenabfällen der Schnauze in ziemlich grosser Entfernung von der Schnauzenspitze, bald über dem 2. Supralabiale, bald über der Naht zwischen den zwei vordersten Supralabialen. Die sie umgebenden Nasenschilde sind in zahlreichen Fällen stark aufgetrieben; die oberen gewölbten Nasalen bilden, indem

морды, образуютъ V-образный валикъ, который огибаетъ переднюю часть межносового щитка; во многихъ случаяхъ однако этотъ валикъ слабо выраженъ, или у самокъ иногда его совсѣмъ не бываетъ. Отверстіе вѣкъ умѣренной длины, или рѣшительно короткое. Туловище довольно сильное, короткое, или приплюснутое (♂), то довольно продолговатое и тонкое (♀) на спинѣ плоско выпуклое (♂) или плоское (♀), въ сравненіи съ его умѣренной длиной въ общемъ довольно широкое. Обыкновенно почти круглый, рѣдко слабо сжатый съ боковъ, хвостъ довольно толстъ и значительно менѣе гибокъ, нежели у другихъ представителей того же рода; его основаніе болѣе (♂) или менѣе (♀) сильно утолщено, сверху нѣсколько уплощено и въ серединѣ снабжено болѣе или менѣе ясной продольной бороздкой. Длина хвоста въ большинствѣ случаевъ очень умѣренна, такъ какъ она достигаетъ менѣе $^2/_3$ общей длины. Ноги короткія и сильныя; заднія конечности, вытянутыя впередъ и прижатыя къ туловищу, достигаютъ въ большинствѣ случаевъ самое большее плеча (♂); у самокъ ихъ длина во многихъ случаяхъ значительно меньше указанныхъ размѣровъ. Кисть задней ноги или короче, или равна по длинѣ разстоянію шейной складки отъ переднихъ угловъ глаза.

Очень маленькій, кверху сильно выпячивающійся, межчелюстный щитокъ очень высокъ, иногда даже высота его превосходитъ его ширину, при этомъ онъ книзу очень сильно съуживается; его нижній край по своей длинѣ не превосходитъ длины задней стороны верхняго носового щитка и половины длины шва между лобоносовымъ и лобнымъ щитками; иногда длина его равна длинѣ свободнаго края 1-го верхнегубного или даже нѣсколько меньше этой послѣдней и меньше вертикальнаго края межчелюстнаго щитка. Межносовой щитокъ отдѣленъ отъ межчелюстнаго вдвинутыми между ними, по большей части продолговато вытянутыми и, какъ уже было сказано, въ большинствѣ случаевъ вздутыми верхненосовыми щитками; межносовой щитокъ по большей части очень длиненъ, такъ какъ иногда его длина достигаетъ $^4/_5$ его ширины и превосходитъ двойную длину свободнаго края межчелюстнаго щитка, или же равна двойной длинѣ этого края; въ рѣдкихъ случаяхъ этотъ свободный край со-

sie sich in der Mittellinie gegenseitig berühren, einen V-förmigen Wulst, der die vordere Partie der Zwischennasentafel umgibt; in manchen Fällen ist jedoch dieser Wulst schwach ausgesprochen, oder er fehlt bei den Weibchen mitunter gänzlich. Die Lidspalte ist mässig lang oder entschieden kurz. Der Rumpf ist bald ziemlich kräftig, kurz oder gedrungen (♂), bald wieder ziemlich langgestreckt und schlank (♀), am Rücken flach gewölbt (♂) oder flach (♀), im allgemeinen ziemlich breit im Vergleich zu seiner mässigen Länge. Der in der Regel fast drehrunde, seltener seitlich schwach zusammengedrückte Schwanz ist ziemlich dick und bedeutend weniger gelenkig als bei den anderen Gattungsgenossinen; seine Wurzel ist mehr (♂) oder weniger (♀) stark verdickt, von oben etwas abgeplattet und in der Mitte mit einer mehr oder weniger deutlichen Längsfurche versehen. Die Länge des Schwanzes ist in den meisten Fällen eine sehr mässige, denn sie beträgt weniger als $^2/_3$ der Gesammtlänge. Die Beine sind kurz und kräftig; die Hinterextremität, nach vorn gelegt und an den Rumpf angedrückt, reicht in den meisten Fällen höchstens bis zur Schulter (♂); ihre Länge bleibt bei den Weibchen in vielen Fällen hinter diesem Masse bedeutend zurück. Der Hinterfuss ist entweder kürzer oder so lang wie die Entfernung der Halsfalte vom vorderen Augenwinkel.

Das sehr kleine, nach oben stark übergewölbte Rostrale ist sehr hoch, mitunter sogar etwas höher als breit, dabei sehr stark nach unten zu verschmälert; sein Unterrand übertrifft nicht an Länge die hintere Seite des oberen Nasale und die halbe Länge der Naht zwischen dem Frontonasale und dem Frontale; er ist mitunter so lang als der freie Rand des 1. Supralabiale oder sogar etwas kürzer und stets kürzer als die Vertikalkante des Rostrale. Das Internasale ist vom Rostrale durch die dazwischen eingeschobenen, meistens langgestreckten und, wie gesagt, in der Mehrzahl der Fälle aufgetriebenen Supranasalen getrennt; es ist meistentheils sehr lang; denn seine Länge beträgt bisweilen $^4/_5$ seiner Breite und übertrifft die doppelte Länge des freien Randes des Rostrale, oder aber sie ist derselben gleich; in seltenen Fällen ist dieser freie Rand weniger als 2 mal in der Länge des Internasale enthalten; sowohl die vorderen als auch die hinteren Seiten der zuletzt genannten Tafel stossen unter

держится въ длинѣ межносового щитка менѣе 2 разъ; какъ передній, такъ и задній стороны этого послѣдняго щитка сходятся другъ съ другомъ подъ тупымъ угломъ, а своими, направленными вбокъ, короткими сторонами онъ соприкосается со скуловыми щитками; его передній, граничащія съ верхненосовыми щитками, стороны короче или равны по длинѣ шву между надглазничными щитками. Отъ скулоглазныхъ щитковъ межносовой отдѣленъ сталкивающимися другъ съ другомъ лобоносовыми и скуловыми щитками. Въ серединѣ межносового щитка замѣтно иногда слабое углубленіе; продольное расщепленіе этой таблички я имѣлъ случай наблюдать только 2 раза (№№ 7088, 7270); но присутствіе лишняго щитка, который отдѣляется или отъ межносового, или развивается на счетъ этого послѣдняго и лежащихъ сзади него лобоносовыхъ, я констатировалъ нѣсколько разъ (№№ 7088, 7270, 8254, 8300); этотъ придаточный щитокъ былъ болѣе или менѣе глубоко вдвинутъ между лобоносовыми щитками. Эти послѣдніе щитки достигаютъ значительной длины, именно они длиннѣе разстоянія межносового щитка отъ свободнаго края межчелюстнаго, иногда длиннѣе нежели наибольшая ширина лоботеменного щитка, или половина длины теменного, и также значительно длиннѣе ихъ собственной ширины. Длинный и, то довольно широкій, то нѣсколько болѣе узкій, лобный щитокъ бываетъ то короче, то длиннѣе, то равенъ по длинѣ поперечной оси обоихъ лоботеменныхъ щитковъ; онъ находится въ непосредственномъ соприкосновеніи съ внутренней стороной надглазничныхъ щитковъ; по лобному щитку тянется иногда мелкая бороздка, не достигающая однако его послѣдней трети; отъ этой бороздки часто исчезаютъ послѣдніе слѣды, а иногда вмѣсто нея спереди находится слабо обозначенное углубленіе. Шовъ между лобнымъ и 1-мъ надглазничнымъ щитками длиннѣе той части внѣшняго края лобнаго щитка, которая принимаетъ участіе въ ограничиваніи предглазничнаго пространства. Надглазничные щитки образуютъ маленькій, обыкновенно плоскій или плоско выпуклый Discus palpebralis, внѣшніе края котораго по большей части довольно далеко отодвинуты отъ верхнерѣсничныхъ щитковъ; въ тѣхъ случаяхъ, когда зернышки между верхнерѣсничными и надглазничными щитками расположены во много рядовъ (№ 7270), надглазничный кружокъ выглядитъ

stumpfem Winkel zusammen, und mit ihren lateralwärts gerichteten, kurzen Seiten berührt sie die Frenalen; ihre vorderen, an die Supranasalen grenzenden Seiten sind kürzer oder so lang wie die Sutur zwischen den Supraocularen. Von den Frenoocularen erscheint das Internasale durch die zusammenstossenden Frontonasalen und Frenalen getrennt. In der Mitte dieser Tafel ist mitunter eine schwache Vertiefung sichtbar; eine Längsspaltung dieser Tafel habe ich nur zwei mal zu beobachten Gelegenheit gehabt (№№ 7088, 7270), die Anwesenheit aber eines überzähligen Schildchens, das sich entweder vom Internasale abgelöst oder auf Kosten des letzteren und der dahinter liegenden Frontonasalen entwickelt hat, habe ich etliche Male konstatirt (№№ 7088, 7270, 8254, 8300); dieses accessorische Schildchen war mehr oder weniger tief zwischen die zuletzt genannten eingekeilt. Die Frontonasalen erreichen eine ansehnliche Länge; sie sind nämlich länger als die Entfernung des Internasale von dem freien Rostralrande, mitunter länger als die grösste Breitenausdehnung des Frontoparietale oder die halbe Länge des Parietale und auch bedeutend länger als ihre eigene Breite. Der lange und bald ziemlich breite, bald wiederum etwas schmälere Stirnschild ist bald kürzer, bald länger oder so lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen; er steht mit den Innenseiten der Supraocularen in unmittelbarer Berührung; über das Frontale zieht sich mitunter eine seichte Furche, ohne jedoch sein letztes Drittel zu erreichen; von dieser Furche geht öfters die letzte Spur verloren, und manchmal ist statt ihrer vorn nur eine schwach angedeutete Einsenkung vorhanden. Die Sutur zwischen dem Frontale und dem 1. Supraoculare ist länger als derjenige Abschnitt des Aussenrandes des Frontale, welcher bei der Begrenzung des Praepalpebralraumes Antheil nimmt. Die Supraocularen bilden einen kleinen und in der Regel flachen oder flachgewölbten Discus palpebralis, dessen Aussenränder meistens ziemlich weit von den Supraciliaren entfernt sind; in denjenigen Fällen, wo die Granulationen zwischen den Brauen- und Oberaugenschildchen mehrreihig angeordnet sind (№ 7270), sieht die Palpebralscheibe wie zwischen Körnern eingebettet aus. Hierselbst muss erwähnt werden, dass der Supraorbitalbogen meistens stark ausgeprägt ist, und dass die Leiste, welche durch die

вставленнымъ среди зернышекъ. Здѣсь слѣдуетъ еще упомянуть, что надглазничная дуга по большей части сильно выражена, и что гребешокъ, образованный верхнерѣсничными щитками, выдается не вверхъ, но вбокъ. Шовъ между надглазничными и внутренній край 1-го надглазничнаго щитка никогда не бываютъ короче ширины подбородочнаго щитка. Разстояніе между переднимъ надглазничнымъ и лобоносовымъ щитками иногда очень велико, а передняя часть края лобнаго щитка, ограничивающая совнутри предглазничное пространство, иногда очень длинна, иногда даже длиннѣе той стороны лобоносового щитка, которая принимаетъ участіе въ ограниченіи предглазничнаго пространства. Длина этого пространства не достигаетъ длины 1-го надглазничнаго, и обыкновенно больше нижняго края межчелюстнаго щитка. Отъ 3—5, сзади по большей части нѣсколько вздутыхъ чешуекъ, изъ которыхъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ двѣ значительно больше остальныхъ, заполняютъ предглазничное пространство. 3-й надглазничный щитокъ обыкновенно представляетъ довольно замѣтную табличку, сравнительно болѣе длинную нежели у *E. Przewalskii*, и находится въ непосредственномъ соприкосновеніи съ лежащимъ впереди надглазничнымъ щиткомъ; лоботемянные щитки сильно развиты какъ въ длину, такъ и въ ширину, и замѣтно крупнѣе лобоносовыхъ; ихъ продольная ось превосходитъ ихъ поперечную ось, а ихъ внѣшніе края соприкосаются съ надглазничными щитками. Большіе, впереди съужнвающіеся, темянные щитки заключаютъ между собой сравнительно замѣтный межтемянной щитокъ; ихъ края, ограничивающіе лоботемянные щитки, значительно длиннѣе, нежели ихъ, направленныя впередъ стороны. Затылочнаго щитка нѣтъ. Верхненосовые находятся въ соприкосновеніи съ передними верхнегубными, такъ что межчелюстный и нижненосовые щитки оказываются отдѣленными другъ отъ друга. Нижненосовой щитокъ опирается на три верхнегубныхъ; внутренній носовой щитокъ, сталкивающійся съ маленькимъ заднимъ носовымъ щиткомъ, немного выступаетъ наружу или совсѣмъ не выступаетъ, такъ какъ онъ вертикально падаетъ въ носовую полость. Разстояніе носовой ямки отъ середины свободнаго края межчелюстнаго щитка замѣтно больше наибольшаго поперечнаго діаметра этого щитка. Разстояніе

Supracilaren gebildet wird, nicht nach oben, sondern lateralwärts vorspringt. Die Supraocularnaht und der innere Rand des 1. Supraoculare sind niemals kürzer als die Breite des Mentale. Der Abstand zwischen dem vorderen Supraoculare und dem Frontonasale ist zuweilen sehr gross, und der Vordertheil des Frontalrandes, der den Praepalpebralraum von innen begrenzt, ist mitunter sehr lang, bisweilen sogar länger als diejenige Seite des Frontonasale, die an der Begrenzung des Praepalpebralraumes theilnimmt. Die Länge des Praepalpebralraumes erreicht nicht die Länge des 1. Supraoculare und ist in der Regel grösser als der Unterrand der Rüsseltafel. 3 bis 5 nach hinten meistens etwas aufgetriebene Schuppen, von denen in einigen Fällen zwei bedeutend grösser als die übrigen sind, füllen den Praepalpebralraum aus. Das 3. Supraoculare ist in der Regel eine ziemlich ansehnliche Tafel, verhältnissmässig länger als bei *E. Przewalskii*; es steht mit dem davorliegenden Supraoculare in unmittelbarer Berührung. Die Frontoparietalen sind sowohl in die Länge als auch in die Breite stark entwickelt und merklich grösser als die Frontonasalen; ihre Längsachse übertrifft ihre Querachse, und ihre Aussenränder stehen mit den Supraocularen in Kontakt. Die grossen, nach vorn zu verschmälerten Parietalen schliessen ein verhältnissmässig ansehnliches Interparietale zwischen sich ein; ihre die Frontoparietalen begrenzenden Ränder sind bedeutend länger als ihre nach vorn gekehrten Seiten. Das Occipitale fehlt. Die Supranasalen stehen mit den vordersten Supralabialen in Kontakt, so dass Rostrale und Subnasalen von einander getrennt erscheinen. Das Subnasale stützt sich auf drei Supramaxillaren; das innere, mit dem hinteren kleinen Nasenschilde zusammenstossende Nasale tritt wenig oder gar nicht zum Vorschein, weil es senkrecht in die Nasenhöhle abfällt. Die Entfernung des Nasenloches von der Mitte des freien Randes des Rostrale ist merklich grösser als der grösste Breitendurchmesser dieser Tafel. Der Abstand von dem vorderen Supraciliare bis zum Postnasale ist bedeutend grösser als der grösste Querdurchmesser des Rostrale und kann die doppelte Breite dieser Tafel erreichen; sein Abstand von dem kleinen Praeoculare ist ebenfalls gross. Das Suboculare erreicht den freien Lippenrand, oder es stützt sich auf ein niedriges Supra-

отъ передняго верхнерѣсничнаго до задненосового щитка значительно больше наибольшаго поперечнаго діаметра межчелюстнаго щитка, и можетъ достигать двойной ширины этого щитка; его разстояніе отъ маленькаго предглазничнаго точно также велико. Подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губы, или опирается на низкій верхнегубной щитокъ[1]); на его верхнемъ краю находится по большей части мало бросающійся въ глаза, но довольно острый и криво изогнутый, кантъ, продолженіе котораго можно видѣть и на предглазничномъ щиткѣ. Довольно большой скуловой щитокъ соединяется съ лобоносовымъ соотвѣтственной стороны; онъ вдвинутъ между межносовымъ и скулоглазнымъ щитками. Умѣренно крупный скулоглазной щитокъ очень слабо перегнутъ на шляпку. Существуютъ 6 переднихъ и отъ 4 до 5 маленькихъ заднихъ верхнегубныхъ, изъ которыхъ два переднихъ, граничащихъ съ межчелюстнымъ щиткомъ, часто бываютъ сильно вздуты. Верхній край 2-го верхнегубного щитка можетъ достигать вертикали передняго края ноздри, а также заходить за него, или же онъ не достигаетъ этой вертикали. Умѣренно крупный заглазничный щитокъ находится близко отъ края глазничной впадины. Височныя чешуйки по числу, формѣ и величинѣ походятъ на тѣ же чешуйки у *E. Przewalskii*; именно, онѣ очень многочисленны, очень мелки, въ особенности спереди, продолговато гексагональны, гладки и плоско выпуклы; на каждомъ вискѣ ихъ находится около 116. Края уха не зубчаты, сверху на его переднемъ краѣ находится довольно длинный узкій барабанный щитокъ (Sc. tympanale). Подбородочный щитокъ маленькій. Съ каждой стороны имѣются 5, рѣдко 6 нижнечелюстныхъ табличекъ; передніи три пары сталкиваются другъ съ другомъ попарно на средней линіи подбородка; тѣ щитки, которые образуютъ 3-ю пару, чрезвычайно длинны и очень узки. Подобно тому какъ височныя чешуйки, чешуйки подбородка и шеи напоминаютъ такія же чешуйки скорѣе у *E. Przewalskii*, нежели у *E. multiocellata*, такъ какъ онѣ мелки, многочисленны и узки; число ихъ въ продольномъ ряду отъ шва нижнечелюстныхъ щитковъ до средняго щитка воротника варіируетъ между 25 и

1) Изъ имѣющихся у меня экземпляровъ 30% имѣютъ подглазничный щитокъ, не достигающій свободнаго края губы.

labiale[1]); an seinem oberen Rande findet sich eine meistens wenig auffallende, aber ziemlich scharfe und krumm gebogene Kante, deren Fortsetzung sich auf dem Praeoculare nachweisen lässt. Das ziemlich grosse Frenale steht mit dem Frontonasale der entsprechenden Seite in Verbindung und ist somit zwischen das Internasale und das Frenooculare eingeschoben. Das mässig grosse Frenooculare ist nur sehr schwach auf den Pileus übergebogen. Es sind 6 vordere und 4 bis 5 kleinere hintere Supralabialia vorhanden, von denen die zwei vordersten, an das Rostrale angrenzenden öfters stark aufgetrieben erscheinen. Der Oberrand des 2. Supralabiale kann die Vertikale des Vorderrandes der Narine erreichen und auch übertreffen oder aber er erreicht sie nicht. Das mässig grosse Postoculare findet sich dicht am Orbitalgrubenrande. Die Schläfenschuppen sind mit Bezug auf ihre Zahl, Form und Grösse denjenigen bei *E. Przewalskii* ähnlich; sie sind nämlich sehr zahlreich, sehr klein, besonders vorn, länglich hexagonal, glatt und flach gewölbt; es sind ihrer circa 116 auf jeder Schläfe. Die Ohrränder sind ungezähnt; oben am vorderen Rande des Ohres findet sich ein ziemlich langes, schmales Sc. tympanale. Das Mentale ist klein. Es sind jederseits 5, selten 6 Submaxillartafeln; die vordersten drei Paare stossen in der Mittellinie des Kinns zusammen und diejenigen Schilde, die das 3. Paar bilden, sind auffallend lang und recht schmal. Aehnlich wie die Schläfenschuppen erinnern die Kinn- und Halsschuppen eher an diejenigen bei *E. Przewalskii* als bei *E. multiocellata*; denn sie sind klein, zahlreich und schmal; ihre Zahl in einer Längsreihe von der Submaxillarsutur bis zum Mittelschilde am Collare variirt zwischen 25 und 39, und die Anzahl der vom Mundwinkel zu Mundwinkel, d. h. in einer Querreihe der Kinnfurche entlang sich befindenden Schuppen schwankt zwischen 30 und 43. In der Mehrzahl der Fälle sind mir Exemplare mit 29 Kinnschuppen in der medianen Längsreihe und mit 35 solcher Schuppen in der längsten transversalen Serie vorgekommen. Die Kinnschuppen werden nach hinten zu grösser, namentlich breiter und gehen mitunter ganz allmählich in die relativ kleinen Halsbandtafeln über.

1) Von den vorliegenden Exemplaren haben 30% ein den freien Lippenrand nicht erreichendes Suboculare.

39, а число ихъ отъ одного угла рта до другого такого же угла, т. е. въ поперечномъ ряду вдоль горловой бороздки, колеблется между 30 и 43. Въ большинствѣ случаевъ мнѣ попадались экземпляры съ 29 горловыми чешуйками въ среднемъ продольномъ ряду и съ 35 такими же чешуйками въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду. Горловыя чешуйки сзади становятся крупнѣе, именно шире и иногда совершенно постепенно переходятъ въ сравнительно мелкія таблички воротника. Горловыхъ чешуекъ уже достаточно для того, чтобы скоро отличить *E. Buechneri* отъ *E. multiocellata*. Табличекъ воротника насчитывается отъ 8 до 15; онѣ образуютъ воротникъ со слабо зубчатымъ и дугообразнымъ свободнымъ краемъ. Горловая бороздка иногда очень неясно выражена. Щитки нижней стороны туловища, особенно же тѣ, которые покрываютъ грудь, мелки, имѣютъ бо̀льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину, ясно угловаты и болѣе многочисленны, нежели у *Eremias multiocellata*. Поперечныхъ рядовъ ихъ существуетъ отъ 29 до 36, а въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду я находилъ 16 и 18 щитковъ, въ видѣ исключенія только 14. Область впереди задняго прохода покрыта многочисленными многоугольными щитками, которые въ серединѣ и сзади обыкновенно крупнѣе, чѣмъ спереди и сбоку. Чешуйки нижней стороны голени на переднемъ ея краѣ очень велики и превосходятъ по величинѣ лежащіе болѣе внутрь сосѣдніе щитки въ два или три раза. Пластинки нижней стороны пальцевъ со слабыми ребрышками. На верхней сторонѣ хвоста сначала чешуйки гладки, но далѣе, иногда со второй половины хвоста, онѣ постепенно получаютъ слабо развитыя ребрышки и становятся крышеобразными; съ нижней стороны онѣ кажутся по большей части гладкими; въ большинствѣ случаевъ возвышенныя линіи на чешуйкахъ выступаютъ впервые въ послѣдней трети хвоста; задніе края хвостовыхъ чешуекъ какъ сверху, такъ и снизу, почти прямые, или обрѣзаны совершенно прямо. На хвостѣ, вновь отросшемъ, чешуя имѣетъ совершенно другой видъ: именно чешуйки бываютъ съ очень ясными ребрышками и сзади заострены. Число хвостовыхъ колецъ доходитъ до 87—110. Умѣренно крупныя, въ нѣкоторыхъ случаяхъ довольно крупныя (№ 8245), расположенныя явственными поперечными рядами, не всюду одинако-

Die Kinnschuppen genügen schon allein, um sofort *E. Buechneri* von *E. multiocellata* unterscheiden zu können. Es sind 8 bis 15 Halsbandtafeln vorhanden; sie bilden ein Collare mit schwach gezähntem und bogig verlaufendem, freiem Rande. Die Gularfurche ist zuweilen sehr undeutlich ausgeprägt. Die Schilde an der Rumpfunterseite und besonders diejenigen, welche die Brust bekleiden, sind klein, länger als breit, deutlich eckig und zahlreicher als bei *Eremias multiocellata*. Es sind ihrer 29 bis 36 Querreihen, und in der längsten Querreihe habe ich 16 und 18 Schilde vorgefunden, ausnahmsweise nur 14. Die Praeanalgegend ist mit zahlreichen, polygonalen Schildchen bekleidet, die in der Mitte und hinten gewöhnlich grösser sind als vorn und seitlich. Die Subtibialtafeln auf dem Vorderrande des Hinterschenkels sind sehr gross und übertreffen die mehr nach innen liegenden Nachbarschilde um das Zwei- oder Dreifache. Die Subdigitallamellen sind schwach gekielt. An der Oberseite des Schwanzes sind die Schuppen Anfangs glatt, weiterhin aber, mitunter erst in der zweiten Schwanzhälfte, bekommen sie nach und nach schwach entwickelte Kiele und werden dachförmig; unterseits erscheinen sie zum grössten Theil glatt; in der Mehrzahl der Fälle tritt eine erhabene Linie auf der Schuppe erst im letzten Schwanzdrittel auf; die Hinterränder der Schwanzschuppen sind sowohl oben als unten fast gerade oder ganz gerade abgestutzt. Am nachgewachsenen Schwanze sieht die Beschuppung ganz anders aus: die Schuppen sind sehr deutlich gekielt und hinten zugespitzt. Die Zahl der Schwanzringel beträgt 87 bis 110. Die mässig grossen oder in einigen Fällen ziemlich grossen (№ 8245), in deutlichen transversalen Reihen angeordneten, nicht durchweg gleich grossen Dorsalschuppen sind körnig oder flach gewölbt und glatt; sie werden nur wenig grösser nach unten zu, und das auch meistens nur an den Bauchgrenzen, etwa in der mittleren Partie der Flanken; es gehen 2—3 Reihen von Rückenschuppen auf einen Bauchschild, doch sitzen meistens nur 2 schildähnliche Schuppen auf einem Bauchschilde, von denen das eine etwas grösser ist als das andere. Die Zahl der rundlichen oder eiförmigen dorsalen Schuppen längs der Wirbelsäule beträgt 103 bis 132; eine Querreihe um die Rumpfmitte besteht aus 45 bis 61 Schuppen. Zwischen

вой величины, спинныя чешуйки зернисты или плоско выпуклы и гладки; книзу онѣ становятся только немного крупнѣе, и то только по большей части на границѣ брюха, приблизительно въ средней части боковъ; 2—3 ряда спинныхъ чешуекъ приходятся на одинъ брюшной щитокъ, однако на одномъ брюшномъ щиткѣ сидятъ по большой части только двѣ похожія на щитки чешуйки, изъ которыхъ одна нѣсколько крупнѣе другой. Число кругловатыхъ или яйцевидныхъ спинныхъ чешуекъ вдоль позвоночнаго столба достигаетъ 103—132; поперечный рядъ вокругъ середины туловища состоитъ изъ 45—61 чешуйки. Между чешуйками разсѣяны крошечныя зернышки, которыя не всегда ясно видны. Чешуйки на верхней сторонѣ ногъ гладки, на локтѣ иногда крышеобразны.

Ряды бедряныхъ железъ, изъ которыхъ каждый состоитъ изъ 9—15 железъ, въ области впереди задняго прохода отдѣлены другъ отъ друга 9—14 чешуйками; ширина этого промежутка только въ видѣ исключенія равна половинѣ длины ряда железъ (№№ 8280, 8286); обыкновенно она нѣсколько больше этой величины, и можетъ, что однако должно встрѣчаться рѣдко, нѣсколько превосходить длину каждаго ряда железъ (№ 8245). Эти ряды железъ не доходятъ до сгиба колѣна, но отдѣлены отъ него 3—6 чешуйками.

Окраска и рисунокъ у *E. Buechneri* довольно постоянны. Верхняя сторона обыкновенно свѣтлаго буровато- или зеленоватосѣраго цвѣта, который только рѣдко доходитъ до свѣтлозеленаго, а въ задней части спины, равно какъ и на шеѣ, можетъ переходить въ свѣтлобуроватый. Наиболѣе обыкновенная форма разрисована слѣдующимъ образомъ: свѣтлая средняя полоса, по ширинѣ иногда вполнѣ соотвѣтствующая ширинѣ шляпки, тянется въ видѣ ленты вдоль спины и удлиняется также на хвостъ. Съ каждой стороны она ограничивается одной нѣсколько болѣе темной боковой полосой, которая въ большинствѣ случаевъ кажется покрытой многочисленными, разбросанными черноватыми, а иногда сливающимися между собой, точечными пятнами; вслѣдствіе сліянія этихъ пятенъ происходятъ дугообразно изогнутыя черточки, которыя имѣютъ видъ частей кольчатыхъ пятенъ, а иногда образуютъ также настоящіе круги, которые съ каждой стороны бываютъ расположены въ 1—2 продольные

den Schuppen sind winzig kleine Körnchen eingestreut, die nicht immer deutlich sichtbar sind. Die Schuppen auf der Oberseite der Beine sind glatt, am Ellbogen übrigens mitunter dachförmig.

Die Schenkeldrüsenreihen, jede aus 9 bis 15 bestehend, sind in der Praeanalregion durch 9—14 Schuppen von einander getrennt; die Länge dieses Zwischenraumes ist nur ausnahmsweise der halben Länge der Drüsenreihe gleich (№№ 8280, 8286); gewöhnlich ist sie etwas grösser als dieses Mass und kann, was aber wohl selten vorkommen dürfte, die Länge der Drüsenreihe etwas übertreffen (№ 8245). Diese Drüsenreihen erstrecken sich nicht bis zur Kniebeuge, sondern sind von ihr durch 3 bis 6 Schüppchen getrennt.

Die Färbung und Zeichnung ist bei *E. Buechneri* ziemlich beständig. Die Farbe der Oberseite ist in der Regel ein lichtes Bräunlich- oder Grünlichgrau, das nur selten bis zu Grellgrün gesteigert erscheint und am hinteren Theile des Rückens sowie am Halse in's Hellbräunliche übergehen kann. Die gewöhnlichste Form ist folgendermassen gezeichnet: eine hellere Mittelzone, mitunter genau der Breite der oberen Kopftafeln entsprechend, zieht sich bandartig über den Rücken hinweg und ist auch auf den Schwanz verlängert. Jederseits schliesst sich eine etwas dunklere Seitenzone an, welche in der Mehrzahl der Fälle mit zahlreich eingestreuten schwärzlichen und unter sich manchmal zusammenfliessenden Punktflecken besetzt erscheint; durch das gegenseitige Zusammenfliessen dieser Flecken entstehen bogenförmig gekrümmte Striche, die sich wie Theilstücke von Ringflecken ausnehmen und manchmal auch wirklich Kreise bilden, welche jederseits in 1 oder 2 Längsreihen angeordnet

ряда; отъ 5 до 7 чешуекъ, которыя заключены въ этихъ кольчатыхъ пятнахъ, бываютъ свѣтлаго цвѣта, бѣловатаго или сѣробѣлаго. Подобныя же, вполнѣ или невполнѣ отороченныя темнымъ, свѣтлыя пятнышки находятся также сверху на ногахъ, именно на задняхъ, и на основаніи хвоста. На шеѣ по большей части видны только слѣды ихъ, такъ что шея и виски выглядятъ скорѣе покрытыми темными крапинками. Крышка головы и поводокъ, подобно средней полосѣ спины, остаются лишенными пятенъ, переходя вмѣстѣ съ тѣмъ въ буроватый цвѣтъ; только темянные щитки иногда бываютъ покрыты немногочисленными темными крапинками или пыльнымъ налетомъ. Къ довольно однотонной окраскѣ спинной полосы часто присоединяются по большей части неясно обозначенныя, буроваточерныя точечныя пятна, которыя мѣстами сидятъ нѣсколько гуще, а иногда образуютъ слабо обозначенныя кривыя черточки и похожія на буквы фигуры. Бока тѣла болѣе у самцовъ, нежели у самокъ покрыты темнымъ рисункомъ; особенно темныя кольчатыя пятна появляются въ ихъ полномъ развитіи рѣже у самокъ; по большей части существуютъ полукольца, которыя иногда выглядятъ скорѣе искривленными, въ видѣ слабой дуги, линіями, ограничивающими бѣловатыя, овально круглыя пятна, расположенныя съ каждой стороны въ 1—2 продольные ряда. Между самками встрѣчаются также почти лишенныя пятенъ, почти одноцвѣтныя, зеленовато- или буроватосѣрыя, равно какъ и бурыя особи, или также такія, у которыхъ середина спины зеленая съ великолѣпнымъ металлическимъ блескомъ, между тѣмъ какъ остальныя верхнія области тѣла обнаруживаютъ оттѣнки этого цвѣта, переходящаго иногда болѣе въ бурый. Еще болѣе, нежели эта лишенная пятенъ форма, бросаются въ глаза мелко точечные экземпляры *E. Buechneri*. Именно рисунокъ верхней стороны туловища состоитъ у нихъ въ черноватыхъ, далеко отодвинутыхъ другъ отъ друга, точечныхъ пятнахъ, очень мелкихъ, занимающихъ пространство только 1—2 чешуекъ. Эта форма рисунка не встрѣчается у другихъ представительницъ того же рода; она скорѣе свойственна роду *Lacerta*. Вообще относительно окраски *E. Buechneri* представляетъ нѣчто отдѣльное. Нижняя сторона всѣхъ частей тѣла какъ у самокъ, такъ и у самцовъ, бѣловатая, желтоватобѣлая или соломенножелтая, а

sind; die 5 bis 7 Schuppen, welche diese Ringflecke in sich einschliessen, sind hell, weisslich oder grauweiss. Aehnliche vollständig oder unvollkommen dunkel umrandete, helle Fleckchen sind auch oberwärts auf den Beinen, namentlich auf den hinteren, und am Schwanzanfang vorhanden; am Halse sind sie meist nur in Spuren zu sehen, so dass Hals und Schläfen eher wie dunkel gesprenkelt aussehen. Die Schädeldecke und die Zügelgegend bleiben wie die Mittelzone des Rückens ungefleckt, in's Bräunliche ziehend; nur die Scheitelschilde erscheinen zuweilen spärlich dunkel gesprenkelt oder bestäubt. Zu der ziemlich eintönigen Färbung der Rückenzone gesellen sich öfters meist undeutlich markirte bräunlichschwarze Punktflecke hinzu, die stellenweise etwas dichter stehen und mitunter schwach angedeutete krumme Striche oder schriftartige Figuren bilden. Die Leibesseiten sind wohl stets mehr beim Männchen als beim Weibchen dunkel gezeichnet; insbesondere sind es die dunklen Ringflecke, die seltener in ihrer vollkommenen Ausbildung beim letzteren zum Vorschein kommen; meistens sind nur Halbringe vorhanden, die mitunter eher wie schwach bogig gekrümmte Linien aussehen, welche die weisslichen, ovalrunden, jederseits in 1—2 Längsreihen angeordneten Flecke begrenzen. Mitunter fehlt diese Zeichnung gänzlich. Unter den Weibchen werden auch beinahe fleckenlose, fast einfarbige, grünlich- oder bräunlichgraue sowie braune Individuen angetroffen oder auch solche, deren Rückenmitte grün und mit prächtigem Metallschimmer überzogen ist, während die übrigen oberen Körperregionen Abstufungen dieser Farbe zeigen, die mitunter mehr ins Braune übergehen. Fast noch auffallender als diese ungefleckte Form ist die fein gepunktete *E. Buechneri*. Die Zeichnung ihrer Rumpfoberseite besteht nämlich in schwärzlichen, weit von einander entfernten Punktflecken, die sehr klein sind und nur den Raum von 1 oder 2 Schuppen einnehmen. Dieser Zeichnungsform begegnet man sonst bei ihren Gattungsgenossinen nicht; sie ist eher den Lacerten eigen. Ueberhaupt hat *E. Buechneri* hinsichtlich ihres Farbenkleides etwas Apartes. Die Unterseite aller Körpertheile ist sowohl bei den Weibchen als auch bei den Männchen weisslich, gelblichweiss oder strohgelb, mitunter und namentlich bei den Männchen grünlich mit Metallglanz. Ganz junge

иногда, именно у самцовъ, зеленоватая съ металлическимъ блескомъ. Совсѣмъ молодые экземпляры по свѣтлосѣрому фону покрыты многочисленными, похожими на буквы, чернобурыми фигурами, которыя обнаруживаютъ склонность давать начало кольцамъ. На бокахъ тѣла, заднихъ ногахъ и на основаніи хвоста эти кольца по большей части хорошо развиты и содержатъ круглыя желтоватыя пятна.

Сравнительныя замѣтки. — Для каждаго, кто до нѣкоторой степени знакомъ съ азіатскими *Eremias*, точное опредѣленіе видовъ *Buechneri* и *Przewalskii* представляетъ довольно легкую задачу, но отграниченіе *E. Buechneri* отъ *multiocellata* въ дѣйствительности по истинѣ трудная работа, и я откровенно сознаюсь, что она причинила мнѣ много труда. Никто не будетъ утверждать, что приходилось добиваться видового отдѣленія и создавать діагностическіе характеристики тамъ, гдѣ они въ дѣйствительности не существуютъ, или хлопотать о раздѣленіи, но надо было отыскивать одинъ, имѣющій главнѣйшее значеніе, отличительный признакъ, который былъ бы пригоденъ для помѣщенія въ синопсисъ. Ни одного мгновенія я не сомнѣваюсь въ самостоятельности только что описаннаго вида *Eremias*. Уже съ самаго начала, когда присланные мнѣ экземпляры я подвергъ поверхностному обзору, я убѣдился въ непринадлежности ихъ къ *E. multiocellata* или *intermedia*, съ которой они, съ оговоркой, были соединены Пржевальскимъ. И теперь также, когда я достаточно оріентировался въ путаницѣ формъ азіатскихъ *Eremias* и, на сколько могъ, наилучшимъ образомъ справился съ опредѣленіемъ имѣющагося у меня матеріала, я остаюсь при своемъ мнѣніи, что виды *Przewalskii*, *multiocellata* и *Buechneri* только въ томъ смыслѣ имѣютъ отношеніе другъ къ другу и потому находятся въ одной и той же рубрикѣ, что принадлежатъ къ одной и той же группѣ формъ, т.-е. къ отдѣлу видовъ *Eremias* съ широкимъ промежуткомъ между рядами бедряныхъ железъ. Во всякомъ случаѣ окончательное опредѣленіе выше описанной *Eremias* далось не легко, такъ какъ долгое время мнѣ не удавалось съ увѣренностью выяснить по существующимъ описаніямъ два загадочные вида, именно, *E. multiocellata* Gthr. и *E. yarkandensis* Blanf., а о непосредственномъ сравненіи съ оригинальными экземплярами мнѣ нельзя было и думать. Сверхъ того я

Exemplare sind auf hellgrauem Grunde mit zahlreichen schriftartigen, schwarzbraunen Zeichnungen bedeckt, die eine Tendenz Ringe zu bilden erkennen lassen. Auf den Leibesseiten, Hinterbeinen und auf der Schwanzwurzel sind diese Ringe meistens wohl ausgebildet und enthalten runde, gelbliche Flecke.

Vergleichende Bemerkungen. — Die richtige Unterscheidung dieser und der Przewalski'schen Art ist für jeden, der mit den asiatichen *Eremias* einigermassen vertraut ist, eine ziemlich leichte Aufgabe; ihre Abgrenzung aber von *E. multiocellata* ist wirklich eine recht schwierige Arbeit, und ich gestehe offen, dass sie mir viel Mühe verursacht hat. Es galt nämlich nicht etwa eine specifische Abtrennung zu erzwingen und diagnostische Charaktere da zu schaffen, wo sie in der Wirklichkeit nicht existiren, oder eine Trennung lediglich zu befürworten, sondern ein vorwiegendes Erkennungsmerkmal ausfindig zu machen, das geeignet wäre, in eine Synopsis aufgenommen zu werden. An der Artselbständigkeit der vorbeschriebenen Eremias hegte ich keinen Augenblick einen Zweifel. Schon von vorn herein, als ich die mir anvertrauten Exemplare einer flüchtigen Durchsicht unterzog, erkannte ich ihre Nichtzusammengehörigkeit mit *E. multiocellata* oder *E. intermedia*, mit der sie, allerdings mit Vorbehalt, von Przewalski vereinigt worden waren. Und auch jetzt, nachdem ich mich in den Formenwirrwarr der asiatischen Eremias ziemlich orientirt und die Bestimmung des mir vorliegenden Materials nach bestem Wissen und Gewissen bewältigt habe, bin ich der Meinung geblieben, dass die Arten *Przewalskii*, *multiocellata* und *Buechneri* nur insofern in Beziehung zu einander zu bringen und unter eine und dieselbe Rubrik zu setzen sind, als sie einem und demselben Formenkreise angehören, d. h. der Sektion der *Eremias* mit breitem Intervall zwischen den vorderen Schenkeldrüsen. Die endgültige Ordnung der vorbeschriebenen *Eremias* ging allerdings nicht leicht von Statten, weil es mir längere Zeit nicht gelingen wollte, zwei räthselhafte Arten, nämlich *E. multiocellata* Gthr. und *E. yarkandensis* Blanf., nach den vorhandenen Beschreibungen mit Sicherheit zu deuten, und an einen direkten Vergleich der Originalexemplare nicht gedacht

долженъ былъ принимать въ разсчетъ также *E. caeruleo-ocellata* Андерсона.

Тотъ фактъ, что гг. Пржевальскій, Пѣвцовъ, Грумъ-Гржимайло въ своихъ путешествіяхъ по Китайскому Туркестану касались того пути, по которому шли члены Яркендской экспедиціи, и привезли оттуда почти 50 экземпляровъ Eremias, которые я считаю въ видовомъ отношеніи отличными отъ *E. multiocellata*, заставляетъ меня сдѣлать предположеніе, что между такъ называемыми *yarkandensis* Блэнфорда могли быть также экземпляры моего новаго вида, и что предложенное Блэнфордомъ названіе слѣдуетъ разсматривать какъ коллективное обозначеніе двухъ видовъ, именно *E. multiocellata* и *E. Buechneri*. Но истинную природу *E. caeruleo-ocellata* Anderson (non Duméril) трудно будетъ выяснить когда нибудь, не видя оригинальныхъ экземпляровъ, которые, вѣроятно, сохраняются въ индѣйскомъ музеѣ, не потому, что слѣдовало что нибудь прибавить къ даннымъ Андерсономъ и Блэнфордомъ описаніямъ, но потому, что со времени появленія въ свѣтъ, дѣлающаго начало эпохи труда Буланже, принципы раздѣленія, изъ которыхъ мы исходимъ, сдѣлались совсѣмъ другими, нежели прежде. Самые выдающіеся признаки моего новаго вида, который въ честь Е. А. Бихнера я называю *E. Buechneri*, я сопоставляю слѣдующимъ образомъ:

Общая длина: 163 мм. Habitus тонкій и вытянутый (♀) или болѣе вздутый (♂); голова пирамидальная или плоская; морда длинная, остро закругленная; ноги короткія и сильныя; хвостъ толстый, достигающій въ длину менѣе $^2/_3$ общей длины тѣла. Затылочнаго щитка нѣтъ, длина теменныхъ щитковъ больше ихъ ширины; длина лоботеменныхъ больше ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ; лобный щитокъ то короче, то длиннѣе или равенъ по длинѣ поперечной оси обоихъ лоботеменныхъ щитковъ; между лобнымъ и надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ; шовъ между лобнымъ и 1-мъ надглазничнымъ щитками длиннѣе передней, ограничивающей надглазничное пространство, части внѣшняго края лобнаго щитка; лоботеменные щитки непосредственно прилегаютъ къ надглазничнымъ; длина покрытаго чешуйками надглазничнаго пространства меньше длины

werden konnte. Ueberdies musste auch Anderson's *E. caeruleo-ocellata* berücksichtigt werden.

Die Thatsache, dass die Herren Przewalski, Pewzow, Grum-Grzimailo und Roborowski auf ihren Reisen im chinesischen Turkestan dieselben Striche berührten, die von den Mitgliedern der Yarkand-Expedition durchwandert worden sind, und von dort ungefähr 50 Exemplare einer Eremias mitbrachten, die ich als specifisch verschieden von *E. multiocellata* betrachte, lässt mich vermuthen, dass unter den Blanford'schen sogenannten *yarkandensis* auch Stücke meiner neuen Art sich befunden haben mögen, und dass der von Blanford proponirte Name als Kollektivbezeichnung für zwei Arten, i. e. *E. multiocellata* und *E. Buechneri* anzusehen sei. Ueber die wahre Natur der *caeruleo-ocellata* Anderson (non Duméril) aber wird man wohl schwerlich jemals in's Klare kommen können, ohne die Originalexemplare selbst, die wahrscheinlich in einem indischen Museum aufbewahrt sind, gesehen zu haben, nicht weil an den von Anderson und Blanford gegebenen Beschreibungen etwas auszusetzen wäre, sondern weil seit dem Erscheinen des epochenmachenden Werkes Boulenger's die Principien der Eintheilung, von denen wir ausgehen, ganz andere geworden sind als ehedem. Die hervorragendsten Merkmale meiner neuen Art, die ich zu Ehren Herrn E. A. Büchner als «*E. Buechneri*» benannt habe, fasse ich folgenderweise zusammen.

Totallänge: 163 mm. Habitus schlank und gestreckt (♀) oder von mehr gedrungenem Wesen (♂); Kopf pyramidal oder platycephal; Schnauze lang, spitz zugerundet; Beine kurz und kräftig; Schwanz dick, weniger als $^2/_3$ der Totallänge betragend. Kein Occipitale; Parietalen länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; keine Schuppen zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale bald kürzer, bald länger oder so lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen; keine Schuppen zwischen Frontale und Supraocularen; Sutur zwischen Frontale und Supraoculare I. länger als der vordere, den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Aussenrandes des Frontale; Frontoparietalen unmittelbar an die Supraocularen anliegend; Praepalpebralraum kürzer als die Länge des 1. Supraoculare und in der Regel grösser als der Unterrand des Rostrale, seltener ebenso lang; Naht zwischen Frontale und

1-го надглазничнаго щитка и обыкновенно больше нижняго края межчелюстнаго щитка, рѣже равна ему; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками вдвое длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка; придаточныхъ боковыхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ; межлобовосовой иногда существуетъ; межносовой только въ видѣ аномаліи раздѣляется на два щитка, обыкновенно длина его вдвое или болѣе, чѣмъ вдвое, превосходитъ длину нижняго края межчелюстнаго щитка; верхиеносовой щитокъ соприкасается съ 1-мъ верхнегубнымъ, межчелюстный щитокъ маленькій, книзу сильно съуживающійся; его наибольшая ширина не достигаетъ длины разстоянія средины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и значительно меньше разстоянія отъ передняго верхнерѣсничнаго щитка до заднеиосового, и можетъ даже быть вдвое меньше этого разстоянія; свободный край межчелюстнаго щитка не достигаетъ длины вертикальнаго края того же щитка; носовые щитки часто сильно возвышаются на подобіе валика. Носовыя ямки заложены по бокамъ морды. Нижиеносовой щитокъ цѣльный, соприкасается съ 3 передними верхнегубными щитками; верхній край 2-го верхнегубного щитка не достигаетъ передняго края носовой ямки, или достигаетъ, а иногда заходитъ за него. Подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губы, или не достигаетъ; три передніе пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно шовъ. Височная чешуя мелкая и многочисленная. 25—39 мелкихъ горловыхъ чешуекъ въ продольномъ ряду отъ угла нижнечелюстныхъ щитковъ до середины воротника. Брюшные щитки расположены въ косые ряды; самый длинный поперечный брюшной рядъ состоитъ изъ 16—18, въ видѣ исключенія изъ 14, щитковъ. Бедряныхъ железъ отъ 9 до 15 съ каждой стороны. Промежутокъ между рядами бедряныхъ железъ въ длинѣ каждаго ряда железъ содержится самое большее 2 раза, иногда же по ширинѣ равенъ или даже шире длины ряда железъ. Спина свѣтлая, буровато- или зеленовато-сѣрая, иногда зеленая, почти безъ пятенъ или въ темныхъ точкахъ; бока съ болѣе или менѣе ясно выраженными свѣтлыми, отороченными темнымъ, круглыми пятнами, разсѣянными на темныхъ полосахъ; крышка черепа безъ пятенъ; нижняя сторона бѣловатая или желтовато-бѣлая. Habitat: Китайскій Туркестанъ (Яркендъ и Хотанъ).

Frontonasale doppelt so lang wie der freie Rand des Rostrale; keine accessorische, laterale Frontonasalen; Interfrontonasale mitunter vorhanden; Internasale nur anomaler Weise in zwei Schilde gespalten, in der Regel doppelt so lang oder mehr als doppelt so lang wie der Unterrand des Rostrale; Supranasale in Kontakt mit dem 1. Supralabiale; Rostrale klein, stark nach unten zu verschmälert; seine grösste Breite erreicht nicht die Länge der Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und ist bedeutend kürzer als der Abstand vom vorderen Supraciliare bis zum Postnasale und kann sogar nur halb so gross sein wie diese Distanz; sein freier Rand erreicht nicht die Länge des Vertikalrandes derselben Tafel; Nasalen öfters stark wulstartig erhoben. Nasenlöcher zu Seiten der Schnauze gelegen. Infranasale intakt, mit den 3 vorderen Supralabialen in Berührung; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube nicht erreichend, erreichend oder mitunter übertreffend; Suboculare bis zum freien Lippenrand reichend oder nicht; drei vordere Submaxillarpaare in Sutur. Schläfenschuppen klein und zahlreich. 25 bis 39 kleine Gularschuppen in einer Längsserie vom Submaxillarwinkel an bis zur Halsbandmitte. Bauchschilde in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufende Längsreihen gestellt; die längste Ventralquerreihe aus 16 bis 18 und ausnahmsweise aus 14 Tafeln bestehend. Schenkeldrüsen 9 bis 15 jederseits. Raum zwischen den vorderen Schenkeldrüsen im Praeanalraume höchstens 2 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten, mitunter so lang oder sogar etwas länger wie diese Drüsenreihe. Am Rücken hell, bräunlich- oder grünlich grau, mitunter grün, beinahe ungefleckt oder dunkel gepunktet; Leibesseiten mit mehr oder weniger deutlich ausgeprägten hellen, dunkel umsäumten Rundflecken versehen, die auf dunklen Binden eingestreut sind; Schädeldecke ungefleckt; Unterseite weisslich oder gelblichweiss. — Habitat: Chinesischer Turkestan (Bezirke Yarkand und Chotan).

Географическое распространеніе.—По моему мнѣнію, *E. Buechneri* надо считать восточно-туркестанскимъ видомъ, котораго настоящее отечество находится въ странахъ у сѣверной окраины Куэнъ-люня и Алтынъ-тага, отрога Куэнъ-люня, откуда этотъ видъ распространился на сѣверъ приблизительно до Яркенда. Изслѣдованные мной экземпляры происходятъ изъ мѣста по пути между Яркендомъ [1]) и Тохтахуномъ (№ 8300. колл. Пѣвцова) и изъ многихъ мѣстъ, разбросанныхъ въ дугѣ вдоль южной границы бассейна Тарима. Въ оазисахъ Хотанъ (№№ 7088, 8245), Керія (№ 7089), Нія (№ 7267) и въ округѣ Долъ и оазисѣ Сампула (№ 7087), далѣе по пути между деревней Ачанъ и ключами Сугетъ (№ 7265) а также въ Керійскомъ хребтѣ (№ 7270) и на берегу рѣки Хотанской (№ 7279) этотъ видъ былъ собранъ Н. М. Пржевальскимъ. В. И. Роборовскій добылъ два экземпляра у рѣки Толанъ-ходжа въ Кашгаріи (№ 9131), а М. В. Пѣвцовъ нашелъ его въ Тохтахунѣ (№ 8304), по нижнему теченію Нія-Дарьи (№ 8269), на пути отъ оазиса Чира въ Пяльма (№№ 8253, 8254), между послѣднимъ мѣстомъ и Кокъ-яромъ (№ 8280) на Кара-саѣ, на сѣверной окраинѣ Русскаго хребта, у Нія (№ 8266) и въ Токузъ-Дабанѣ (№ 8261), хребтѣ, который принадлежитъ къ западнымъ отрогамъ главной горной цѣпи средняго Куэнъ-люня и образуетъ сѣверную границу Тибета. По словамъ Штейндахнера «*E. yarkandensis*» и *multiocellata* водится въ провинціи Кансу.

Geographische Verbreitung. — Meines Erachtens ist *E. Buechneri* als eine ostturkestanische Art anzusprechen, welche ihre eigentliche Heimath in den Gegenden am nördlichsten Rande des Kuen-Lün und Altyn-Tagh, einem Ausläufer des Kuen-Lün, hat und sich nordwärts etwa bis Yarkand ausbreitet. Die von mir untersuchten Exemplare stammen vom Wege zwischen Yarkand [1]) und Tochtachun (№ 8300, coll. Pewzow) und aus mehreren Orten, die der Südgrenze des Tarim-Beckens entlang im Bogen zerstreut liegen. In den Oasen Chotan (№№ 7088, 8245), Keria (№ 7089), Nia (№ 7267) und im Amtsbezirk Dol und der Oase Sampula (№ 7087), ferner auf dem Wege zwischen dem Dorfe Atschan und der Quelle Ssuchet (№ 7265) sowie im Keria-Gebirge (№ 7270) und am Ufer des Flusses Chotanskaia (№ 7279) ist sie von N. M. Przewalski gesammelt worden. W. J. Roborowski erbeutete zwei Exemplare am Flusse Tolanchodscha in der Kaschgarei (№ 9131) und M. W. Pewzow) fand sie in Tochtachun (№ 8304), am Unterlauf der Nia-Daria (№ 8269), auf der Route von der Oase Tschira nach Pialma (№№ 8253, 8254), zwischen dem zuletzt genannten Orte und Kok-jar (№ 8280), am Kara-ssai, am Nordrande des Gebirgszuges Russki, bei Nia (№ 8266) und am Tokus-Daban (№ 8261), einem Gebirge, das dem Westabschnitt der Hauptkette des mittleren Kuen-Lün angehört und die Nordgrenze des Tibets bildet. Steindachner führt unter den Fundorten der «*E. yarkandensis*» und *multiocellata* die Provinz Kansu auf.

---

1) Упоминаемыя въ этой работѣ мѣста, горы, рѣки и озера находятся частью на приложенныхъ къ отчетамъ о путешествіяхъ Пржевальскаго картахъ, на которыхъ нанесены маршруты всѣхъ четырехъ путешествій, частью отмѣчены на появившихся подъ редакціей полковника Большева иллюстрированныхъ картахъ Центральной Азіи и южной пограничной полосы азіатской Россіи. О нѣкоторыхъ мѣстностяхъ я получилъ свѣдѣнія отъ д-ра А. М. Никольскаго. Относительно транскрипціи географическихъ названій я долженъ замѣтить, что у меня были списки, т. е. выдержки изъ музейскаго каталога, которыми я главнымъ образомъ и руководствовался. Эти списки заключали въ себѣ имена собирателей и мѣстонахожденія, написанныя по большей части только латинскими буквами; русскія начертанія названій мѣствостей я заимствовалъ на картахъ, въ нѣкоторыхъ отчетахъ о путешествіяхъ и въ работахъ Бухнера, Плеске и Герценштейна. Къ сожалѣнію способъ писать названія китайскихъ мѣстностей не неюду одинаковъ; даже у Пржевальскаго на картѣ и въ текстѣ онъ не одинаковъ.

1) Die in dieser Arbeit namhaft gemachten Orte, Gebirge, Flüsse und Seen finden sich z. Th. auf den den Reiseberichten Przewalski's beigegebenen Karten, von denen eine die Marschrouten der sämmtlichen vier Reisen veranschaulicht, z. Th. auf den unter der Redaktion von Oberst Bolschew erschienenen, ausgezeichneten Karten Central-Asiens und der südlichen Grenzzone des asiatischen Russland vermerkt. Ueber einige Oertlichkeiten habe ich von Dr. A. M. Nikolski Auskunft erhalten. — Mit Bezug auf die Schreibweise der geographischen Namen will ich bemerken, dass mir Listen, d. h. Auszüge aus dem Museums-Katalog vorgelegen haben, nach denen ich mich hauptsächlich zu richten hatte. Diese Listen enthielten die Namen der Sammler und der Fundorte meistentheils nur mit lateinischen Lettern geschrieben; die russische Schreibweise habe ich aber den Karten, einigen Reiseberichten und den Arbeiten Büchner's, Pleske's und Herzenstein's entlehnt. Leider aber stimmt die Schreibweise chinesischer Lokalitäten nicht durchweg überein, ja selbst bei Przewalski sind sie mitunter im Text und auf den Karten verschieden geschrieben!

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ.—№№ der Exemplare[1]).	7089.		7087.	7279.	7088.		7265.		7270.	7264.	7089.	
Полъ. — Geschlecht	♂a	♂b	♀	♀	♂a	♀b	♀a	♂b	♀a	♀a	♂c	♂d
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.											
Вся длина. — Totallänge	162	156	153	141	135 1/3	119 1/4	132	134	129 1/2	133	139 1/4	143 1/3
Длина головы. — Kopflänge	15 2/3	14	13	12 1/2	13 1/3	11 3/4	14	15	12	13	14 3/4	15 1/3
Длина разстоянія глаза отъ конца морды.—Vom Auge bis Schnauzenspitze.	5 4/5	5 1/2	5 1/3	5	5 1/3	4 4/5	5 1/3	6	4 4/5	5	5 3/4	6 1/4
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10	9	8	8	8 1/2	7 1/5	8 1/3	10 3/4	7 1/2	8 1/4	10	10
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8	7	6	6	6 1/5	5 3/4	6 1/5	7 2/3	6	6 1/4	7 3/4	7 2/3
Длина туловища. — Rumpflänge	48	43	44 1/2	40	40	40 1/2	40	42	41 1/2	36 1/2	43 1/2	44
Длина хвоста. — Schwanzlänge	99	98	95 1/2	89	82	67	79	77	76	83 1/2	82	84
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	22	22	19	17	19	16	19	20 1/2	18	17	20	20 1/2
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	35	33 1/2	29	26 1/2	29 1/3	25	30	31	25 1/2	26	29 1/2	33
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	16	16	13 1/2	12 3/4	14	12 1/2	14	14 1/2	12	12 3/4	14	15
Длина пространства между бедряными порами.—Raum zwischen den Schenkeldrüsen	4 3/4	4 3/4	4 4/5	4 2/3	4 1/4	4	5 1/3	5	5 1/2	4 1/3	4 2/3	5
Длина ряда бедряныхъ поръ.—Länge der Schenkeldrüsenreihe	8	8 1/3	6 1/2-5 3/4	6 1/2	7-7	6	6-5 1/2	6 1/2-6	5 1/2	7-6 1/2	7 1/4	8-7 1/2
Число бедряныхъ поръ.—Zahl der Schenkeldrüsen	13–15	14–15	12–11	11–12	12	12–11	11	13–12	9	14–11	12–12	12
Число чешуекъ между бедряными порами.—Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsenreihen	12	11	11	9	12	10	11	11	12	12	10	12
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ.—Zahl der Halsbandtafeln	11	15	10	10	11	8	11	11	9	10	11	13
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ.—Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	34	33	35	27	32	32	28	30	26–27	29	28	32
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта—Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	40	43	36	36	39	40	36	43	33	37	36	37
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	55	58	53	48	52	46	46	61	45	47	56	50
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	122	116	132	111	122	116	108	112	105	103	119	110
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der longitudinalen Ventralreihen	16	16	16	17	17	17	16	17	16	17	18	17
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der transversalen Ventralreihen	33	31	34	31	33	34	33	30	29	31	33	31

1) Мѣстонахожденія приведенныхъ въ этой таблицѣ экземпляровъ указаны на стр. 600, 611.

1) Die Fundorte der in der Tabelle angeführten Exemplare sind p.p. 600, 611 namhaft gemacht.

Eremias intermedia Strauch.

(Tab. VIII, fig. 3, 3*a*, 3*b*, 3*c*; 5, 5*a*, 5*b*, 5*c*).

Podarces (Eremias) intermedia Штраухъ. Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго, l. c., стр. 27, 28; v. Bedriaga, in: Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou, t. LIV. № 3, p. 33. Moscou, 1879.

Eremias intermedia Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 100; Nikolsky, Herpetologia turanica, l. c., p. 36; Herpetologia rossica, l. c., p. 155; Пресмыкающіяся и Амфибіи, собранныя А. Н. Казнаковымъ въ путешествіи въ Шугнанъ и Рошанъ in: Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ, 1899, стр. 175; ibid., т. X, стр. 282; Сѣверцовъ, Вертикальное и горизонтальное распредѣленіе Туркестанскихъ животныхъ, l. c., стр. 71; М. Н. Богдановъ, Очерки природы Хивинскаго оазиса и пустынной Кизылъ-Кумъ, стр. 6, 88. Ташкентъ, 1882; Zaroudnoi in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1890, p. 312; Boettger, Katalog d. Reptilien-Sammlung im Museum d. Senckenberg. Ges. I. Th. Frankfurt a. M. 1893; Die Reptilien u. Batrachier Transkaspiens in: Zoolog. Jahrbücher, Bd. III. Abth. f. Systematik., S. 908.

Eremias nigrocellata Никольскій, in: Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ, 1896, стр. 371; ibid., 1897, стр. 326, табл. XVIII. фиг. 2.

Podarcis intermedia Кулагинъ, Списки и описаніе коллекцій земноводныхъ и пресмыкающихся Музея, l. c., стр. 11.

Описаніе. — Исключая формы головы, эта *Eremias* имѣетъ наибольшее сходство съ *E. arguta* и вѣроятно родственна предшествующему виду. Короткая голова чрезвычайно широка, особенно въ задней половинѣ, гдѣ ея поперечникъ почти на одну треть короче длины головы, между тѣмъ какъ наибольшая высота головы содержится въ длинѣ ея приблизительно два раза. У персидскихъ особей голова нѣсколько короче и при этомъ толще, чѣмъ у русско-азіатскихъ, именно, у первыхъ область висковъ очень сильно вздута на подобіе щекъ. Голова сверху въ своей задней части болѣе или менѣе плоская, отъ лоботемянныхъ щитковъ впереди она довольно сильно склоняется внизъ по выпуклой дугѣ; ея боковыя стѣнки спереди падаютъ вертикально и углублены вдоль верхняго края верхнегубныхъ щитковъ. Надглазничные щитки то сильнѣе, то слабѣе выпуклы; Canthus rostralis иногда довольно рѣзко развитъ и протягивается отъ верхнерѣсничныхъ щитковъ до поздрей. По сравненію съ общей длиной головы умѣренно длинная морда, какъ справедливо замѣчаетъ Никольскій, по длинѣ не достигаетъ ширины обоихъ темянныхъ щитковъ; она представляетъ четырехстороннюю, иногда почти конусообразно-вытянутую пирамиду. Довольно большія, довольно далеко отъ конца морды отодвинутыя, прорѣзанныя выше верхнегубныхъ швовъ или выше 1-го верхнегубного щитка носовыя отверстія направлены вбокъ и вмѣстѣ съ тѣмъ вверхъ и впередъ; окружающіе ихъ щитки очень сильно вздуты и образуютъ вокругъ поздрей

Beschreibung. — Diese *Eremias* hat, abgesehen von der Kopfform, die grösste Aehnlichkeit mit *E. arguta* und ist wahrscheinlich mit den vorhergehenden Arten verwandt. Der kurze Kopf ist sehr breit, besonders in der hinteren Hälfte, wo sein Durchmesser ungefähr um ein Drittel kürzer ist als die Kopflänge, während die grösste Kopfhöhe annähernd zwei mal in der Kopflänge enthalten ist. Bei den persischen Individuen ist der Kopf etwas kürzer und dabei dicker als bei den russisch-asiatischen; namentlich erscheint bei jenen die Schläfengegend sehr stark backenartig aufgetrieben. Der Kopf ist oberseits in seinem Hintertheil mehr oder weniger flach, von den Frontoparietalen nach vorn ziemlich stark in konvexem Bogen nach abwärts geneigt; seine Seitenwände fallen vorn senkrecht ab und sind dem oberen Rande der Oberlippenschilde entlang vertieft. Die Palpebralscheiben sind bald stärker, bald schwächer gewölbt; der Canthus rostralis ist mitunter ziemlich scharf entwickelt und verläuft von den Supraciliaren bis zu den Narinen. Die im Vergleich zur gesammten Kopflänge mässig lange Schnauze erreicht, wie Nikolski richtig bemerkt, nicht die Breite der beiden Scheitelschilde; sie bildet eine vierseitige, mitunter fast kegelförmig auslaufende Pyramide. Die ziemlich grossen, von der Schnauzenspitze ziemlich weit entfernten, über die Supralabialnaht oder über dem 1. Supralabiale eingestochenen Nasenöffnungen sind seitwärts und zugleich nach oben und vorn gerichtet; die sie umgebenden Schilde sind sehr stark

настоящій кольцевой валикъ. Морда сильно съуживается; конецъ морды остро закругленъ, иногда почти коническій. Отверстіе вѣкъ умѣренной длины, отверстіе уха умѣренной величины. Шея широкая. Туловище широкое и короткое и въ общемъ имѣетъ скорѣе неуклюжій видъ. Конечности короткія; заднія ноги, вытянутыя впередъ и прижатыя къ туловищу, во всякомъ случаѣ достигаютъ плеча или воротника, но это потому, что туловище очень коротко; у самцовъ онѣ простираются иногда нѣсколько дальше воротника; у самокъ напротивъ того заднія ноги достигаютъ обыкновенно дальше двухъ третей разстоянія отъ подмышечной впадины до основанія заднихъ ногъ или почти середины разстоянія между передними и задними конечностями. Кисть задней ноги немного короче, или значительно короче (♀), разстояніи отъ воротника до передняго угла глаза. Длина хвоста различна; у имѣющагося у меня самца изъ Ак-кургана (№ 6879 колл. Грумъ-Гржимайло) онъ почти вдвое длиннѣе остального тѣла; у одной самки, происходящей изъ неуказанной ближе мѣстности въ Арало-Каспійской равнинѣ, онъ не вполнѣ въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ по длинѣ туловище съ головой, у другихъ, происходящихъ изъ Ширабада, онъ замѣтно короче, именно только на $\frac{1}{4}$ или на $\frac{1}{3}$ длиннѣе остального тѣла. Изслѣдованный г. Буланже русскій экземпляръ имѣетъ точно также очевь короткій хвостъ, напротивъ того арало-каспійскіе экземпляры, измѣренные Бэттгеромъ, отличаются нѣсколько болѣе длиннымъ хвостомъ. Этотъ видъ измѣнчивъ также и относительно формы хвоста; передняя часть его то чрезвычайно толстая, сверху слегка уплощенная и съ боковъ закругленная, то менѣе толстая; однако легко можетъ быть, что утолщенность основанія хвоста въ зависимости отъ пола бываетъ сильнѣе (♂) или слабѣе (♀) выражена; остальная часть хвоста напротивъ того развита нормально, кругловата и тонка, а иногда, какъ напр. у одного записаннаго подъ № 6879 экземпляра мужскаго пола, по сравненію съ очень сильно расширеннымъ основаніемъ хвоста, очень тонка [1]).

1) Впослѣдствіи я имѣлъ случай изслѣдовать другіе экземпляры *E. intermedia*, такъ напр. изъ Ширабада, и нахожу, что хвостъ у этого вида обыкновенно коротокъ, и что при основаніи

aufgetrieben und bilden förmlich Ringwülste um die Narinen herum. Die Schnauze ist stark verjüngt; das Schnauzenende zugespitzt verrundet, mitunter fast konisch. Die Lidspalte ist von mässiger Länge; die Ohröffnung mässig gross. Der Hals ist breit; der Rumpf ist breit und kurz und hat im Allgemeinen ein eher plumpes Aussehen. Die Extremitäten sind kurz; die Hinterbeine, nach vorn gelegt und an den Rumpf angedrückt, erreichen allerdings die Schultern oder die Halsbandfalte, aber nur weil der Rumpf sehr kurz ist; bei den Männchen erstrecken sie sich mitunter etwas über die Falte hinaus; bei den Weibchen hingegen erreichen die Hinterbeine gewöhnlich über zwei Drittel der Entfernung von der Achselgrube oder ungefähr die Mitte der Entfernung zwischen vorderer und hinterer Extremität. Der Hinterfuss ist ein klein wenig kürzer oder bedeutend kürzer (♀) als die Entfernung von der Halsbandfalte bis zum Vorderwinkel des Auges. Die Länge des Schwanzes ist variabel; bei dem mir vorliegenden Männchen aus Ak-Kurgan (№ 6879, coll. Grum-Grzimailo) ist er beinahe doppelt so lang wie der übrige Körper; bei einem Weibchen, das aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität in der aralokaspischen Ebene stammt, ist er nicht ganz $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Kopfrumpflänge, bei anderen aus Schirabad stammenden ist er merklich kürzer, nur um $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{3}$ länger als der übrige Körper. Das von Boulenger untersuchte russische Exemplar weist ebenfalls einen sehr kurzen Schwanz auf, dahingegen haben diejenigen aralo-kaspischen Individuen, die Boettger gemessen hat, einen etwas längeren Schwanz. Auch bezüglich der Form des Schwanzes ist diese Art sehr veränderlich: der vordere Theil desselben ist bald auffallend dick, von oben leicht abgeplattet und seitlich abgerundet, bald weniger dick; doch ist es leicht möglich, dass die Verdickung an der Schwanzwurzel sich je nach dem Geschlecht stärker (♂) oder schwächer (♀) zeigt; der übrige Schwanztheil hingegen ist normal entwickelt, rundlich und dünn, ja mitunter, so z. B. bei einem sub № 6879 aufgestellten männlichen Individuum, auffallend dünn im Vergleich zu der sehr stark erweiterten Schwanzwurzel [1]).

1) Ich habe Gelegenheit gehabt, nachträglich noch andere Exemplare der *E. intermedia* zu untersuchen, so z. B. aus Schirabad, und finde, dass der Schwanz in der Regel kurz ist und dass er

Щитки на крышкѣ головы иногда очень неровны, чаще всего они имѣютъ морщинистую скульптуру въ затылочной области; кромѣ того теменные и лобо-теменные щитки фасетчаты и въ серединѣ имѣютъ слабое углубленіе; въ центрѣ межтеменного щитка находится выдающійся въ видѣ зерна, окруженный кольцевой бороздкой, низкій бугорокъ. Надглазничные щитки болѣе или менѣе выпуклы; щитки, выстилающіе верхнее предглазничное пространство, иногда крышеобразны или сзади конически вытянуты; лобный щитокъ прорѣзывается средней бороздкой, лобоносовые щитки выпуклы; межносовой щитокъ въ своей серединѣ плоско вдавленъ или снабженъ мелкимъ углубленіемъ, между тѣмъ какъ носовые щитки съ каждой стороны представляютъ сильно выдающіеся кольцевидные валики. Маленькій, снизу довольно сильно съуживающійся, межчелюстный щитокъ имѣетъ то немного бо́льшіе размѣры въ ширину, нежели въ длину, то нѣсколько бо́льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину; его наибольшая ширина вообще не достигаетъ, или не вполнѣ достигаетъ длины разстоянія носового отверстія отъ середины свободнаго края межчелюстнаго щитка; этотъ край иногда короче вертикальнаго края этого щитка, почти равенъ или замѣтно длиннѣе задней стороны верхненосового щитка, длиннѣе половины шва между лобнымъ и лобоносовымъ щитками и длиннѣе, или равенъ по длинѣ нижнему краю 1-го верхнегубного щитка. Довольно большіе верхніе носовые щитки своими внутренними сторонами граничатъ другъ съ другомъ и находятся въ соприкосновеніи съ 1-мъ верхнегубнымъ соотвѣтственной стороны; у одного экземпляра изъ Ширабада (колл. д-ра Регеля) межчелюстный, нижненосовой, 1-й верхнегубной и верхненосовой сходятся въ одной точкѣ, однако я склоненъ принять, что здѣсь обнаруживается только аномалія; слѣдуетъ еще замѣтить, что эти три, записанные подъ № 6118, экземпляра изъ Ширабада отличаются своей сильно приплюснутой головой. Большой, ромбической формы, непарный межносовой щитокъ иногда имѣетъ въ длину почти тѣ же размѣры, какъ въ ширину и вдвое, или почти вдвое длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка; отъ скулоглаз-

Die Schilde über dem Schädeldach sind zuweilen sehr uneben; am zahlreichsten zeigen sich runzelige Skulpturen in der Hinterhauptsgegend; überdies sind die Parietalen und Frontoparietalen facettirt und haben in der Mitte eine schwache Einsenkung; im Centrum des Interparietale findet sich ein körnerartig vorspringender, von einer Ringfurche umgebener, niedriger Höcker. Die oberen Augenschilde sind mehr oder weniger gewölbt; die den Praepalpebralraum auskleidenden Schuppen sind manchmal dachförmig oder nach hinten zu konisch ausgezogen; das Frontale ist von einer Mittelfurche durchzogen; die Frontonasalen sind gewölbt; das Internasale ist in seiner Mitte flach eingedrückt oder mit einer seichten Einsenkung versehen, während die Nasenschilde beiderseits stark vortretende Ringwülste darstellen. Das kleine, nach unten zu ziemlich stark verschmälerte Rostrale ist bald wenig breiter als lang, bald etwas länger als breit; seine grösste Breitenausdehnung erreicht überhaupt nicht oder nicht ganz die Länge der Entfernung der Nasenöffnung von der Mitte des freien Randes des Rostrale; dieser Rand ist mitunter kürzer als der vertikale Rand dieses Schildes, fast so lang oder merklich länger als die hintere Seite des Supranasale, länger als die Hälfte der Naht zwischen Frontale und Frontonasale und länger oder so lang wie der Unterrand des 1. Oberlippenschildes. Die ziemlich grossen oberen Nasenschilde grenzen mit ihren Innenseiten an einander und stehen mit dem 1. Supralabiale der entsprechenden Seite in Verbindung; bei einem Exemplar aus Schirabad (coll. Dr. Regel) stossen Rostrale, Infranasale, 1. Supralabiale und Supranasale in einem Punkte zusammen, doch bin ich geneigt anzunehmen, dass es sich hier nur um eine Anomalie handelt; beiläufig sei bemerkt, dass diese drei sub № 6118 aufgestellten Stücke aus Schirabad sich durch ihren niedergedrückten Kopf auszeichnen. Das grosse, rhombenförmige, unpaarige Internasale ist manchmal fast so lang wie breit und doppelt so lang oder fast doppelt so lang wie der Unterrand des Rüsselschildes; es ist vom Frenooculare durch die dazwischen eingeschobenen Frontonasalen und Frenalen getrennt. Von den

онъ чрезвычайно утолщенъ, но въ общемъ кажется чрезвычайно тонкимъ.

an der Wurzel auffallend verdickt, sonst aber auffallend dünn erscheint.

ного онъ отдѣленъ вдвинутыми между ними лобоносовыми и скуловыми щитками. Изъ 10, имѣющихся у меня, экземпляровъ, одинъ имѣетъ межтемянной щитокъ (№ 6118). Длинный, спереди очень расширенный, лобный щитокъ сзади очень сильно съуженъ и имѣетъ нѣсколько дугообразные передніе и внѣшніе края и сходящіяся подъ тупымъ угломъ заднія стороны; его продольная ось то короче, то длиннѣе, или равна поперечной оси обоихъ лоботемянвыхъ щитковъ. Лобный и надглазничные щитки образуютъ другъ съ другомъ шовъ или бываютъ отдѣлены другъ отъ друга то сплошнымъ, то прерывающимся рядомъ зернышекъ. Передній надглазничный щитокъ замѣтно или немного длиннѣе покрытаго чешуей надглазничнаго пространства и нѣсколько короче находящагося сзади 2-го надглазничнаго щитка. Довольно большое верхнее предглазничное пространство длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка; оно заключаетъ въ себѣ отъ 3 до 7 чешуекъ, изъ которыхъ одна или двѣ имѣютъ довольно значительную величину и почти цѣликомъ занимаютъ это пространство. Иногда эти чешуйки своими заднними краями нѣсколько покрываютъ 1-й надглазничный щитокъ, вслѣдствіе чего послѣдній кажется короче, чѣмъ онъ есть въ дѣйствительности. Сторона лобнаго щитка, ограничивающая надглазничное пространство, замѣтно короче внутренняго края 1-го надглазничнаго щитка; она можетъ достигать длины задней стороны лобоносового щитка. Большіе надглазничные щитки съ наружной стороны, хотя и не всегда на всемъ своемъ протяженіи, часто бываютъ окаймлены рядомъ чешуекъ и вмѣстѣ съ тѣмъ отдѣлены отъ 3-го надглазничнаго, существующаго впрочемъ рѣдко. Лоботемянные щитки, именно спереди, по сравненію съ ихъ длиной, довольно узки; ихъ направленныя впередъ стороны иногда равны по длинѣ ихъ наиболѣе короткому разстоянію отъ задняго края темянного щитка; между надглазничными и лобоносовыми щитками замѣтны чешуйки. Межтемянной щитокъ маленькій или по сравненію съ темянными щитками умѣренной величины; темянные щитки чрезвычайно коротки; ихъ продольная ось не превосходитъ ихъ ширины, иногда даже не достигаетъ ширины ихъ; передніе стороны этихъ щитковъ иногда въ высшей степени слабо согнуты угломъ, подобно тому какъ у *Eremias fasciata* Blanf. Затылочнаго щитка нѣтъ.

10 mir vorliegenden Exemplaren besitzt ein Stück ein Interparietale (№ 6118). Der lange, vorn sehr erweiterte Stirnschild ist nach hinten sehr stark verschmälert, mit etwas bogigen Vorder- und Aussenrändern und in stumpfem Winkel zusammentreffenden Hinterseiten; sein Längsdurchmesser ist bald kürzer, bald länger oder so lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen. Das Frontale und die Supraocularen bilden eine Naht zusammen oder sind durch eine bald durchlaufende, bald unterbrochene Schuppenreihe getrennt. Das vordere Supraoculare ist merklich oder sehr wenig länger als der beschuppte Praepalpebralraum und etwas kürzer als der dahinter sich befindende Supraocularschild II. Der ziemlich grosse Praepalpebralraum ist länger als die freie Kante des Rostrale; er enthält 3 bis 7 Schuppen, von denen eine oder zwei eine ziemlich beträchtliche Grösse zeigen und diesen Raum beinahe in toto einnehmen. Diese Schuppen greifen mit ihren Hinterrändern mitunter über das 1. Supraoculare über, wodurch letzteres kürzer erscheint, als es in der Wirklichkeit ist. Die den Praepalpebralraum begrenzende Frontalseite ist merklich kürzer als der Innenrand des 1. Supraoculare; sie kann die Länge der hinteren Seite des Frontonasale erreichen. Die grossen Supraocularen sind öfters von aussen, wenn auch nicht immer ihrer ganzen Ausdehnung nach, von einer doppelten Schuppenreihe gesäumt und somit vom 3. Supraoculare, das übrigens selten vorhanden zu sein scheint, getrennt. Die Frontoparietalen sind, namentlich nach vorn zu, im Verhältniss zu ihrer Länge ziemlich schmal; ihre nach vorn gekehrten Seiten sind mitunter so lang wie ihr kürzester Abstand vom Hinterrande der Scheiteltafeln; zwischen den Supraocularen und den Frontonasalen sind Schuppen sichtbar. Das Interparietale ist klein oder im Vergleich zu den Parietalen von mässiger Grösse, welch'letztere auffallend kurz sind; ihre Längsachse übertrifft nicht ihre Breitenausdehnung, ja erreicht mitunter dieselbe nicht einmal; die Vorderseiten dieser Tafeln sind bisweilen äusserst schwach winkelig geknickt, also ähnlich wie bei *Eremias fasciata* Blanf. Das Occipitale fehlt. Das Infranasale ist in der Regel mit den 3 vorderen Oberlippentafeln in Berührung. Das innere, die hintere Wand der Nasenhöhle konstituirende Nasale ist zuwielen gar nicht oder bloss in Spuren von aussen

Нижненосовой соприкасается обыкновенно съ 3 передними верхнегубными щитками. Внутренній носовой щитокъ, составляющій заднюю стѣнку носовой полости, иногда совсѣмъ не виденъ снаружи, или замѣтенъ только въ видѣ слѣда. Умѣренно крупный скуловой щитокъ явственно перегнутъ на плянку и снабженъ кантомъ, точно также и маленькій скуловой щитокъ. Разстояніе передняго верхнеръсничнаго щитка отъ заднеросового обыкновенно больше наибольшей ширины межчелюстнаго щитка, а верхнеръсничные щитки иногда выступаютъ въ видѣ гребешка. Низкій, но очень длинный, подглазничный щитокъ не достигаетъ до свободнаго края губы, онъ лежитъ на 6, 7 и 8-мъ верхнегубныхъ щиткахъ. Изъ заднихъ 2 или 3 верхнегубныхъ щитковъ иногда только одинъ бываетъ довольно большой. Верхній край подглазничнаго щитка снабженъ слабо выраженнымъ кантомъ, продолжающимся на боковой предглазничный щитокъ. Этотъ предглазничный щитокъ бросается въ глаза своей необычайной величиной, именно же значительной длиной своего задняго вертикальнаго края, который только немного короче, нежели приблизительно параллельный ему передній край и не достигаетъ половины высоты подглазничнаго щитка; во многихъ случаяхъ высота этого щитка оказывается равной его ширинѣ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ она больше ширины. Верхній край 2-го верхнегубного щитка или достигаетъ вертикали передняго края носовой ямки, или не достигаетъ. Височная область покрыта болѣе или менѣе многочисленными мелкими и крупными, частью кругловатыми, частью же шести- или пятиугольными, то сильнѣе, то слабѣе выпуклыми чешуйками, изъ которыхъ находящіяся на заднемъ краѣ иногда обнаруживаютъ сзади нѣсколько конически вытянутую форму, и вслѣдствіе того что онѣ выдаются, онѣ придаютъ краю уха зернистый видъ. Scutum tympanale, лежащій сверху на переднемъ краѣ уха, удлиненный, продолговато-овальный и маленькій. Имѣются 5 паръ нижнечелюстныхъ щитковъ, изъ которыхъ три переднія по серединѣ подбородка образуютъ попарно другъ съ другомъ швовъ. Подбородочный щитокъ маленькій, или умѣренной величины; между угломъ шва нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника въ продольномъ ряду находятся отъ 25 до 36 крупныхъ, умѣренно крупныхъ или мелкихъ горловыхъ чешуекъ, а отъ угла рта до другого

sichtbar. Das mässig grosse Frenooculare ist nach oben deutlich übergewölbt und kantig, das kleine Frenale gleichfalls. Die Entfernung des vorderen Supraciliare vom Postnasale ist in der Regel grösser als die grösste Breite des Rostrale, und die Supraciliar täfelchen treten mitunter leistenartig vor. Das niedrige, aber sehr lange Suboculare reicht nicht bis zum freien Lippenrande herab; es ruht auf dem 6., 7. und 8. Supralabiale. Von den hinteren 2 oder 3 Supralabialen ist bisweilen nur ein einziges ziemlich gross. Der obere Rand des Suboculare ist mit einer schwach ausgeprägten Kante versehen, die sich auf das Praeoculare fortsetzt. Das Praeoculare fällt durch seine auffallende Grösse auf, namentlich aber durch die bedeutende Länge seiner hinteren Vertikalkante, die nur wenig kürzer als die ihr beinahe parallel gestellte vordere ist und die halbe Höhe des Suboculare nicht erreicht; in vielen Fällen erscheint dieser Schild ebenso hoch wie breit, in einigen ist er höher als breit. Der obere Rand des 2. Supralabiale erreicht entweder die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube oder nicht. Das gewölbte Postoculare ist nicht immer genau am Rande der Orbitalgrube gelegen. Die Temporalregion ist mit mehr oder weniger zahlreichen, kleineren und grösseren, zum Theil rundlichen, zum Theil aber sechs — und fünfeckigen, bald stärker, bald schwächer gewölbten Schuppen bekleidet, von denen die am hinteren Rande befindlichen manchmal eine etwas nach hinten konisch ausgezogene Form aufweisen und dadurch, dass sie vorspringen, dem Ohrrande ein gekörntes Aussehen verleihen. Das Sc. tympanale, das oben am Vorderrande des Ohres liegt, ist länglich, oblong-oval und klein. Es sind 5 Paar Kinnschilde vorhanden, von denen die drei ersten in der Mitte des Kinnes Sutur bilden. Das Mentale ist klein oder mässig gross. Zwischen dem Nahtwinkel der Submaxillaren und der Halsbandmitte liegen in einer Längsreihe 25 bis 36 grosse, mässig grosse oder kleine Gularen, und vom Mundwinkel zu Mundwinkel, quer über das Kinn, der Gularfalte entlang, sind 33 bis 38 Schuppen vorhanden. Die Kehlfurche ist durch etwas kleinere Schuppen sehr schwach angedeutet. Das Halsband ist mit bogenförmig geschwungenem, gezähntem Rand versehen; es besteht aus 9 bis 16 Tafeln. Die ziemlich grossen, grösstentheils längeren als breiten Bauch-

такого же угла, поперекъ горла и вдоль горловой складки, помѣщаются отъ 33 до 38 чешуекъ. Горловая бороздка очень слабо обозначена нѣсколько болѣе мелкими чешуйками. Воротникъ снабженъ дугообразно изогнутымъ зубчатымъ краемъ, онъ состоитъ изъ 9—16 табличекъ. Довольно крупныя, по большей части имѣющія бо́льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину, брюшныя таблички составляютъ косые ряды, которые тянутся извнѣ и спереди во внутрь и назадъ; въ общемъ существуетъ отъ 28 до 33 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самый длинный брюшной рядъ состоитъ изъ 16—18 щитковъ; послѣднее число, по Бэттгеру, должно встрѣчаться наиболѣе часто; встрѣчаются однако экземпляры только съ 14 табличками (Буланже). Область впереди задняго прохода покрыта только мелкими, приблизительно одинаковыми по величинѣ щитками, или же между ними находятся также болѣе крупныя таблички, которыя занимаютъ середину и заднюю часть этой области. Щитки нижней стороны голени на переднемъ ея краѣ очень велики, и въ длину превосходятъ лежащіе по близости щитки въ $2^1/_2$—4 раза; внѣшній край, или вѣрнѣе говоря, задній конецъ крупныхъ табличекъ нижней стороны голени иногда возвышается. Пальцы на нижней сторонѣ съ ясными ребрышками. Мелкія чешуйки спины зернисты, гладки или иногда снабжены едва обозначенными ребрышкообразными возвышеніями; къ бокамъ онѣ становятся нѣсколько крупнѣе, такъ что одинъ брюшной щитокъ соотвѣтствуетъ протяженію двухъ спинныхъ чешуекъ. Переходъ спинныхъ чешуекъ въ брюшныя таблички вполнѣ постепенный и тѣ поперечные ряды чешуекъ, которые нельзя считать до извѣстной степени продолженіемъ брюшныхъ табличекъ, кажутся вдвинутыми. Вдоль позвоночнаго столба находятся отъ 108 до 140 чешуекъ, а въ поперечномъ ряду вокругъ середины туловища отъ 47 до 52 чешуекъ.

Верхнія чешуйки хвоста снабжены прямыми или діагонально проходящими ребрышками, нижнія же имѣютъ только къ концу хвоста прямо проходящія слабо развитыя ребрышки; существуетъ отъ 79 до 116 хвостовыхъ колецъ. Число бедряныхъ железъ достигаетъ 10—11 и 15—15; между передними железами въ области впереди задняго прохода находится состоящій изъ 4—7 чешуекъ поперечный рядъ,

tafeln sind in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen ziehenden Längsreihen angeordnet; es sind im ganzen 28 bis 33 Querreihen vorhanden, von denen die längste Ventralserie 16 oder 18 Tafeln aufweist; letztere Zahl soll nach Boettger bei Weitem die häufigste sein; es kommen aber auch Exemplare mit nur 14 Tafeln vor (Boulenger). Die Praeanalgegend ist nur mit kleinen, beinahe gleich grossen Schildchen bedeckt, oder aber es sind darunter auch grössere Tafeln, die die Mitte und die hintere Partie dieser Region einnehmen. Die Subtibialen auf dem Vorderrande des Hinterschenkels sind sehr gross, gut $2^1/_2$ bis 4 mal so lang wie die daneben liegenden Schilde; der Aussenrand, oder richtiger gesagt, die hintere Spitze der grossen Subtibialtafeln ist bisweilen emporgehoben. Die Zehen sind auf der Unterseite deutlich gekielt. Die kleinen Rückenschuppen sind körnig, glatt oder zuweilen mit spurweise angedeuteten kantenartigen Erhebungen versehen; nach den Seiten hin werden sie etwas grösser, so dass ein Bauchschild einem Raume von zwei Dorsalschuppen entspricht. Der Uebergang der Rückenschuppen in die Ventraltafeln ist ein ganz allmählicher, und diejenigen Querschuppenserien, die nicht gewissermassen eine Fortsetzung der Bauchtafeln in sich erkennen lassen, erscheinen dazwischen eingeschoben. Es sind 108 bis 140 Schuppen dem Rückgrat entlang und 47 bis 52 Schuppen in einer Querreihe um die Rumpfmitte.

Die oberen Schwanzschuppen sind mit geraden und diagonal verlaufenden Kielen versehen; die unteren haben nur gegen das Schwanzende hin gerade sich hinziehende, schwach entwickelte Kiele; es sind 79 bis 116 Schwanzringel vorhanden. Die Anzahl der Femoraldrüsen beträgt 10—11 bis 15—15; zwischen den vordersten Drüsen befindet sich im Praeanalraume eine aus 4 bis 7 Schuppen bestehende Querreihe,

длина котораго въ длинѣ ряда бедрпыхъ железъ содержится 2 или нѣсколько больше 3 разъ, а между сгибомъ колѣна и задней железой находятся 3 или 4 чешуйки.

Верхняя сторона довольно свѣтлаго, желто-сѣраго, или пепельно-сѣраго цвѣта, прерывающагося черноватыми или темнобурыми кольчатыми пятнами, или полукольцами. Эти кольца составляютъ каемки къ круглымъ бѣлымъ пятнамъ. Кольчатыя и глазчатыя пятна на спинной средней полосѣ могутъ отсутствовать, или, вѣрнѣе говоря, замѣняться короткими, криво изогнутыми черточками и превращаться въ слабо извилистыя или довольно прямо проходящія непрерывныя линіи. Къ бокамъ спины темныя кольчатыя пятна никогда не исчезаютъ, хотя они не всюду выступаютъ въ одинаково сильномъ развитіи; именно, можетъ быть, что свѣтлыя круглыя пятна имѣютъ каемку въ видѣ темной, криво изогнутой линіи, которая выглядитъ обрывкомъ круга. Эти пятна, кольца и полукольца чередуются другъ съ другомъ и расположены по обѣимъ сторонамъ въ 3 продольные ряда; иногда къ нимъ присоединяется еще одинъ продольный рядъ глазчатыхъ пятенъ, который тянется вдоль позвоночнаго столба. На основаніи хвоста и на заднихъ ногахъ находится въ общемъ тотъ же рисунокъ, какъ и на верхней сторонѣ тѣла, но менѣе рѣзко выраженный; отъ глазковъ иногда остаются только темныя каемки, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ эти каемки вслѣдствіе частичнаго сліянія соединяются въ болѣе или менѣе связную сѣть. Переднія конечности едва, или невполнѣ, глазчаты. Нижняя часть тѣла желтоватая; внѣшнія брюшныя таблички имѣютъ исчезающія пятна, а бока горла и шеи иногда подернуты зеленовато-голубымъ цвѣтомъ.

Сравнительныя замѣтки.—Академику Штрауху, къ сожалѣнію, не было суждено дать имѣвшееся имъ въ виду подробное описаніе, сопровождаемое рисункомъ. Буланже и Бэттгеръ, особенно же первый, дополнили коротко составленное первоначальное описаніе Штрауха, а въ новѣйшее время это сдѣлалъ еще сверхъ того и Никольскій. При описаніи необыкновенно трудной группы азіатскихъ *Eremias* я принимался за дѣло съ большой осторожностью и сначала обращался къ мнѣнію моихъ собратьевъ по спеціальности, и руководился имъ, и потомъ только выражалъ

deren Länge 2 bis wenig über 3 mal in der Länge der Femoralporenserie enthalten ist, und zwischen der Kniebeuge und den hintersten Drüsen finden sich 3 oder 4 Schuppen.

Die Oberseite zeigt ein ziemlich helles Gelbgrau oder Aschgrau, das von schwärzlichen oder dunkelbraunen Ringflecken oder Halbringen unterbrochen ist. Diese Ringe bilden Säume zu runden, weissen Flecken. Die Ring- und Augenflecken können in der dorsalen Medianzone fehlen, oder richtiger gesagt, durch kurze, krumm gebogene Strichelchen ersetzt erscheinen und sich in schwach geschlängelte oder ziemlich gerade hinziehende, kontinuirliche Striche umwandeln. Zu den Seiten des Rückens fehlen dunkle Ringflecke wohl nie, obschon sie nicht durchweg in gleich starker Ausbildung zu Tage treten; es kann nämlich vorkommen, dass die hellen Rundflecken von dunklen, krummgebogenen Strichen umsäumt erscheinen, die wie Bruchstücke von Kreisen aussehen. Diese Flecke, Ringe und Halbringe alterniren mit einander und stehen zu beiden Seiten in 3 Längsreihen angeordnet; mitunter gesellt sich diesen noch eine longitudinale Augenfleckenserie hinzu, die der Wirbelsäule entlang hinzieht. Die Schwanzwurzel und die Hinterbeine sind im Allgemeinen wie der Oberkörper, aber minder scharf gezeichnet; von den Occllen bleibt bisweilen nur die dunkle Umsäumung übrig, und in einigen Fällen vereinigen sich diese Säume durch theilweises Zusammenfliessen zu einem mehr oder weniger zusammenhängenden Netzwerke. Die vorderen Extremitäten sind spurweise und unvollkommen geaugt. Die unteren Körperpartien sind gelblich; die äusseren Bauchtafeln tragen verloschene Makeln und die Seiten der Kehle und des Halses sind manchmal grünlichblau angehaucht.

Vergleichende Bemerkungen. — Akademiker Strauch war es leider nicht beschieden, die in Aussicht gestellte ausführliche Beschreibung, begleitet von einer Abbildung, zu geben. Boulenger und Boettger, namentlich aber der erstere, ergänzten die ursprüngliche, kurz gefasste lateinische Beschreibung Strauch's, und neuerdings wurde sie noch überdies von Nikolski vervollständigt. Obgleich ich bei der Beschreibung der ungemein schwierigen Gruppe der asiatischen *Eremias* sehr vorsichtig zu Werk ging und die Ansichten meiner Fachgenossen erst zu Rathe zog, sie stets im Auge

свое собственное мнѣніе; что касается *nigrocellata* то я много разъ бралъ въ руки діагнозъ Никольскаго, и всетаки мнѣ не удалось найти значительныхъ различій между *E. intermedia* Strauch и *E. nigrocellata* Nik. Оставленіе вида *nigrocellata* на основаніи приведенныхъ авторомъ признаковъ могло бы быть оправдано съ нѣкоторымъ трудомъ; во всякомъ случаѣ это не рѣзко отграниченная форма, и я думаю, что обѣ разсматриваемыя здѣсь *Eremias* находятся другъ къ другу въ очень близкихъ родственныхъ отношеніяхъ, и что *nigrocellata* слѣдуетъ возвести въ степень только варіэтета, по крайнѣй мѣрѣ до тѣхъ поръ, пока мы не нашли никакого болѣе вѣскаго отличительнаго признака. Многіе гады внутренней и средней Азіи спеціально въ Персіи испытываютъ странныя измѣненія, которыя какъ будто за тѣмъ и созданы, чтобы вводить насъ въ заблужденіе; отличія, которыя здѣсь обнаруживаются въ предѣлахъ мѣстныхъ измѣненій иногда превосходятъ тѣ различія, которыя свойственны довольно хорошо очерченнымъ видамъ рода; нѣкоторые виды проявляются во многихъ варіаціяхъ, передающихъ по наслѣдству вновь пріобрѣтенные признаки, такъ что въ наиболѣе полномъ развитіи они могли бы быть разсматриваемы какъ виды, и къ такимъ возникающимъ видамъ, которые однако еще нельзя хорошо отграничить отъ материнскаго вида, и принадлежитъ *nigrocellata* Nik. Здѣсь я долженъ еще замѣтить, что я далекъ отъ того, чтобы окончательно относить *nigrocellata* къ *intermedia*, будь это синонимъ, или будь это варіэтетъ, но что я считаю ее за не ясно ограниченный видъ и предполагаю въ ней локально развившуюся *Eremias*, принадлежащую къ группѣ формъ *intermedia*[1]). Здѣсь не мѣсто создавать новыя обстоятельства въ пользу или не въ пользу «права на видъ» персидскихъ рептилій. Признаки, по которымъ *intermedia* Штрауха отличается отъ своихъ сородичей, легко видны изъ слѣдующаго сопоставленія.

1) Изслѣдованіе присланнаго мнѣ впослѣдствіи, сохраняющагося въ академическомъ музеѣ подъ № 6114, экземпляра *E. intermedia*, происходящаго изъ Ширабада (сборъ д-ра Регеля), вызвало во мнѣ почти полную увѣренность въ томъ, что *E. nigrocellata* слѣдуетъ относить къ *E. intermedia*. Ср. Nikolski, въ: Annuaire du Mus. Zool. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersbourg t. X. p. 282.

behielt und einer gründlichen Prüfung unterwarf, ehe ich die meinigen kundgab, und auch in Betreff der *nigrocellata* Nikolski's Diagnose mehrmals zur Hand nahm, ist es mir dennoch nicht gelungen, erhebliche Differenzen zwischen *E. intermedia* Strauch und *E. nigrocellata* Nik. ausfindig zu machen. Die Aufrechterhaltung der *nigrocellata* aber auf Grund der vom Auctoren angeführten Merkmale möchte sich schwerlich rechtfertigen lassen; jedenfalls ist sie eine unsicher begrenzte Form, und ich glaube, dass die beiden hier in Rede stehenden *Eremias* in einem sehr nahen Verwandtschaftsverhältniss zu einander stehen und dass der *nigrocellata* nur der Rang einer Varietät zuzugestehen ist, wenigstens so lange bis wir auf keine gewichtigeren Unterscheidungskennzeichen stossen. Ganz speciell in Persien scheinen mehrere innerasiatische oder mittelasiatische Kriechthire auffallende Abänderungen erfahren zu haben, die wie dazu geschaffen sind uns irre zu führen; die Differenzen, welche hier innerhalb des Rahmens der lokalen Abänderung auftreten, übertreffen mitunter diejenigen, durch welche ziemlich gut umschriebene Arten des Genus unterschieden werden; einige Arten treten sogar in mehreren, die neu erworbenen Charaktere vererbenden Variationen auf, zo dass sie als Species im vollsten Werden betrachtet werden könnten, und zu solchen beginnenden Arten, die sich aber von der Mutterart nicht gut abgrenzen lassen, gehört wohl die *nigrocellata* Nik. Es sei hier noch bemerkt, dass ich weit davon entfernt bin, letztere, sei es als Synonym, sei es als Varietät zu der *intermedia* endgültig zu stellen, sondern dass ich sie als unsicher begrenzte Art betrachte und in ihr eine dem Formenkreise der *intermedia* gehörige, lokal entwickelte Eremias vermuthe[1]). Auch ist hier nicht am Platze, zu Gunsten oder Ungunsten der «Artrechte» persischer Reptilien neue Befunde herbeizuschaffen. Die Kennzeichen, nach welchen Strauch's *intermedia* von ihren Geschwistern, meiner Auffassung nach, zu unterscheiden ist, sind aus folgender Zusammenstellung leicht ersichtlich.

1) Die Untersuchung der nachträglich mir zugesandten, sub № 6114 im akademischen Museum aufbewahrten *E. intermedia*, aus Schirabad stammend (Sammlung von Dr. Regel), hat in mir beinahe die vollständige Gewissheit hervorgerufen, dass *E. nigrocellata* zur *intermedia* gerechnet werden muss. — Vergl. Nikolski in: Annuaire du Mus. Zool. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersbourg t. X. p. 282.

Общая длина: 169 мм. Тѣлосложеніе въ общемъ неуклюжее и вздутое; голова короткая, пирамидальная или приплюснутая; височная область сильно вздута на подобіе щекъ; морда короткая, спереди сильно съужи-вающаяся съ заостренно закругленнымъ концомъ; ноги короткія; хвостъ при основаніи очень широкій, различной длины, то въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе остального тѣла, то значительно длиннѣе, или наоборотъ короче этихъ размѣровъ. Затылочнаго щитка нѣтъ; длина темянныхъ щитковъ равна ихъ ширинѣ, или нѣсколько меньше ширины; длина лоботемянныхъ больше ихъ ширины; щитки эти отдѣлены отъ надглазничныхъ рядомъ чешуекъ; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками сплошной рядъ чешуекъ; лобный щитокъ короче, длиннѣе или равенъ по длинѣ наибольшей поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; лобный щитокъ чаще отдѣленъ отъ надглазничныхъ сплошнымъ рядомъ чешуекъ; покрытое чешуей надглазничное пространство короче длины 1-го надглазничнаго щитка и длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками обыкновенно замѣтно, или немного длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка, придаточныхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ, иногда существуетъ одинъ межлобоносовой; межносовой нераздѣленъ, вдвое или почти вдвое длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка; верхненосовой щитокъ касается 1-го верхнегубного; межчелюстный маленькій; его наибольшая ширина не всегда достигаетъ длины разстоянія середины нижняго края межчелюстнаго щитка отъ переднаго края ноздри и меньше разстоянія отъ передняго верхнерѣсничнаго до задненосового; его свободный край по большей части не достигаетъ длины вертикальнаго края межчелюстнаго щитка; носовые щитки сильно вздуты на подобіе подушки. Носовыя ямки сильно отодвинуты вверхъ и направлены вбокъ. Нижненосовой щитокъ цѣльный и соприкасается съ 2 или 3 передними верхнегубными; верхній край 2-го верхнегубного щитка достигаетъ или недостигаетъ вертикали передняго края носовой ямки; подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губъ, 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно другъ съ другомъ шовъ. Височная чешуя мелкая и средней величины, болѣе или менѣе многочисленна. Въ продольномъ ряду отъ угла шва нижнечелюстныхъ щит-

Totallänge: 169 mm. Tracht im Allgemeinen plump und gedrungen; Kopf kurz, pyramidal oder niedergedrückt; Temporalgegend stark backenartig angeschwollen; Schnauze kurz, nach vorn stark verschmälert, mit zugespitzt verrundetem Ende; Beine kurz; Schwanz an der Wurzel sehr breit, von variabler Länge, bald $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der übrige Körper, bald bedeutend länger oder im Gegentheil kürzer als dieses Mass. Occipitale fehlend; Parietalen so lang wie breit oder etwas kürzer als breit; Frontoparietalen länger als breit, durch eine Schuppenreihe von den Supraocularen getrennt; zwischen dem 2. und 3. Supraoculare eine durchlaufende Schuppenreihe; Frontale kürzer, länger oder so lang wie die grösste Querachse der beiden Frontoparietalen; Frontale öfters durch eine durchlaufende Schuppenreihe von den Supraocularen getrennt; Praepalpebralraum kürzer als die Länge des 1. Supraoculare und länger als der freie Rand des Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale gewöhnlich merklich oder wenig länger als der freie Rand des Rostrale; keine accessorische Frontonasalia; mitunter ein Interfrontonasale; einfaches Internasale, doppelt oder ungefähr doppelt so lang wie der untere Rand des Rostrale; Supranasale in Kontakt mit dem 1. Supralabiale; Rostrale klein; seine grösste Breite nicht immer die Länge der Entfernung der Mitte des Unterrandes des Rostrale vom Vorderrand der Narine erreichend und kürzer als der Abstand vom vorderen Supraciliare bis zum Postnasale; sein freier Rand die Länge der Vertikalkante des Rüsselschildes meistens nicht erreichend; Nasalen stark wulstig aufgetrieben. Nasenlöcher stark nach oben gerückt, seitwärts gerichtet. Infranasale intakt, in Berührung mit den 2 oder 3 vorderen Supralabialen; Oberrand des 2. Supralabiale bis zur Vertikalen des Vorderrandes der Nasengrube reichend oder nicht; Suboculare den freien Lippenrand erreichend; drei Submaxillarpaare in Sutur. Schläfenschüppchen klein oder mittelgross, mehr oder weniger zahlreich. 29—36 mässig grosse oder kleinere Gularschuppen in einer Längsreihe zwischen dem Nahtwinkel der Submaxillaren und der Halsbandmitte. Bauchschilde in schräge, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufende Längsreihen gestellt; die längste Ventralquerreihe enthält 14—18 Schilde. Schenkeldrüsen 14—13 bis 15—15 (13—12

ковъ до середины воротника 29—36 умѣренно крупныхъ или мелкихъ горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки составляютъ косые ряды, которые тянутся спереди и снаружи назадъ и внутрь; самый длинный брюшной поперечный рядъ состоитъ изъ 14—18 щитковъ. Бедряныхъ железъ 14—13 и до 15—15 (13—12 и до 17—18 по Бэттгеру). Разстояніе обоихъ рядовъ бедряныхъ железъ другъ отъ друга въ области задняго прохода содержится въ длинѣ ряда железъ 2, $2^1/_2$, $2^3/_4$ или немного болѣе 3 разъ. Верхняя сторона зеленовато-сѣрая, пепельно-сѣрая или буровато-сѣрая съ свѣтлыми, отороченными темнымъ, глазчатыми пятнами; нижняя сторона желтоватая, крышка головы съ бѣднымъ рисункомъ. Habitat: область арало-каспійскихъ пустынь, русскій Туркестанъ и, можетъ быть, Персія.

По словамъ Никольскаго (Herpetologia rossica, p. 157) въ Музеѣ Императорской Академіи Наукъ имѣется экземпляръ *E. intermedia* изъ восточной Чжунгаріи (№ 6550, coll. Przewalski), гдѣ нахожденіе этой ящерицы мало вѣроятно. Мнѣ думается, что Никольскій принялъ за *E. intermedia* похожую на нее *E. multiocellata*.

Къ сожалѣнію у меня не имѣется экземпляра въ 142 мм. длиной изъ арало-каспійской пустыни, для котораго Штраухъ далъ свой діагнозъ, вслѣдствіе этого я выбралъ лучше другихъ сохранившіеся изъ имѣющихся у меня экземпляровъ № 6114 и № 6879 (var. *oxyrrhina*) и передалъ ихъ для изображенія на моей таблицѣ.

Географическое распространеніе. — Оригинальные экземпляры были добыты д-ромъ Леманномъ и нашимъ извѣстнымъ путешественникомъ А. П. Федченко въ песчаной пустынѣ Кизылъ-Кумы, находящейся въ области арало-каспійскихъ пустынь. Одинъ изъ изслѣдованныхъ мной экземпляровъ добычи г. Федченко (№ 3663) отмѣченъ происходящимъ изъ Каракумъ; другой (№ 3661), принадлежащій къ сбору д-ра Леманна, должно быть, былъ добытъ въ арало-каспійской пустынѣ и переданъ въ академическій музей въ 1842 г. Далѣе у меня имѣются для сравненія: одинъ экземпляръ (№ 6879)[1]), пойманный г. Грумъ-Гржимайло въ Ак-курганѣ (на западъ отъ Бухары),

1) Var. *oxyrrhina*. Табл. VIII, рис. 5, 5*a*, 5*b*, 5*c*.

bis 17—18 nach Boettger). Gegenseitiger Abstand beider Schenkeldrüsenreihen im Praeanalraume 2, $2^1/_2$, $2^3/_4$ oder um ein Geringes über 3 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseite grüngrau, aschgrau oder bräunlichgrau, mit dunkel umsäumten, hellen Augenflecken; unterseits gelblich; Kopfdecke spärlich gezeichnet. Habitat: Aralo-Kaspischer Wüstenbezirk, Russisch-Turkestan und vielleicht auch Persien.

Nikolski führt unter den Fundorten der *E. intermedia* «Ost-Tschungarien» auf (Herpetologia rossica, p. 157; № 6550, coll. Przewalski im akad. Museum), was dahingestellt werden muss, da diese Angabe wohl auf Verwechselung mit einer ihr ähnlichen *E. multiocellata* beruhen dürfte.

Das von Strauch diagnosticirte 142 mm. lange Individuum aus der aralo-kaspischen Wüste liegt mir leider nicht vor; daher habe ich für die Anfertigung der Abbildung die best erhaltenen mir vorliegenden Exemplare № 6114 und № 6879 (var. *oxyrrhina* m. gewählt und auf meiner Tafel abzeichnen lassen.

Geographische Verbreitung. — Die Originalstücke sind von Dr. Lehmann und von unserem bekannten Forschungsreisenden A. P. Fedtschenko in den Sandwüsten von Kisyl-kum, also im aralo-kaspischen Wüstenbezirk, erbeutet. Eines der von mir untersuchten Exemplare (№ 3663) aus Herrn Fedtschenko's Ausbeute ist als aus Karakum stammend bezeichnet; ein anderes (№ 3661) gehört Dr. Lehmann's Ausbeute an und soll in der aralo-kaspischen Wüste erbeutet und der akademischen Sammlung im Jahre 1842 übergeben worden sein. Ferner liegen mir zur Vergleichung vor: ein Exemplar (№ 6879)[1]), das von Herrn Grum-Grzimailo in Ak-Kurgan (im Westen von Buchara)

1) Var. *oxyrrhina*, Taf. VIII, Fig. 5, 5*a*, 5*b*, 5*c*.

7 экземпляровъ изъ Ширабада (№№ 6118, 6114 колл. д-ра Регеля) и наконецъ 2 вполнѣ хорошо сохранившихся экземпляра *E. nigrocellata* Nik. изъ Фейзабада-Мондехи въ восточной Персіи (№ 8799), которые д-ръ А. М. Никольскій любезно прислалъ мнѣ для разсмотрѣнія. Я хотѣлъ бы еще прибавить, что Бэттгеръ имѣлъ въ рукахъ многочисленные экземпляры, собранные экспедиціей Радде въ пескахъ близъ Бал-кую на сѣверо-востокъ отъ Асхабада, у Перевальной, по желѣзной дорогѣ къ Красноводску и у Чикишляра на Каспійскомъ морѣ. По д-ру А. Вальтеру, этотъ видъ «одинаково часто былъ встрѣчаемъ во всѣхъ пунктахъ равнины въ теченіе весеннихъ мѣсяцевъ приблизительно отъ 23 Февраля». Онъ по-преимуществу обитатель песковъ, но заходитъ также въ Голодную степь[1]); согласно Н. А. Зарудному, этотъ видъ нерѣдко встрѣчается на равнинахъ Ахалъ-теке; М. Н. Богдановъ отмѣчаетъ его сверхъ того для Юс-кудука (пустыня Кызылъ-кумы); А. Н. Казнаковъ нашелъ его еще въ Кабадьянѣ и Баба-тау. Легко можетъ быть, что *E. intermedia* встрѣчается также въ Шахрудѣ на юго-востокъ отъ Астрабада; именно Кесслеръ сообщаетъ, что въ музеѣ С.-Петербургскаго университета находится мнимая «*Eremias arguta*» изъ Шахруда, которая тѣмъ отличается отъ нормальной формы, что щитки нижней стороны голени у нея значительной величины; мы знаемъ, что у похожей на *E. arguta* въ столь многихъ отношеніяхъ *E. intermedia* эти щитки по сравненію съ такими же щитками *E. arguta*, велики, и что именно этимъ оба вида сильно отличаются другъ отъ друга.

gefangen worden ist, 7 Exemplare aus Schirabad (№№ 6118, 6114, coll. Dr. Regel) und endlich 2 recht gut erhaltene Individuen der «*E. nigrocellata* Nik.» aus Feizabad-Mondechi in Ost-Persien (№ 8799), die mir Dr. A. M. Nikolski freundlichst zur Ansicht zugesandt hat. Hinzufügen will ich noch, dass Boettger zahlreiche Exemplare in den Händen gehabt hat, die von der Radde'schen Expedition im Sande nächst «Bal-kuju nordöstlich von Askhabad», bei Perewalnaia, an der Bahn gegen Krasnowodsk zu, und bei Tschikischliar am Kaspisee gesammelt worden sind. Nach Herrn Dr. A. Walter ist diese Art «an allen Punkten der Ebene in den Frühlingsmonaten etwa vom 23. Februar an in gleicher Häufigkeit anzutreffen». Sie ist vorwiegend Sandbewohnerin, geht aber auch bis in die Hungersteppe[1]); auch laut N. A. Zarudnyi begegnet man ihr nicht selten in den Ebenen von Achal-Teke; M. N. Bogdanow verzeichnet sie überdies vom Jus-Kuduk (Wüste Kisyl-kum); A. N. Kasnakow fand sie noch in Kabadian und Baba-tau. Es ist leicht möglich, dass *E. intermedia* auch in Schachrud, südöstlich von Astrabad, zu finden ist; Kessler theilt nämlich mit, dass im Universitätsmuseum in St.-Petersburg eine angebliche «*Eremias arguta*» aus Schachrud sich befindet, die sich dadurch von der Normalform unterscheidet, dass ihre Subtibialtafeln von einer bedeutenden Grösse sind; wir wissen aber, dass bei der in so vielen Hinsichten der *E. arguta* ähnlichen *E. intermedia* diese Schilde im Vergleich zu *E. arguta* gross sind, und dass eben darin beide Arten sehr unter einander verschieden sind.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	3661.	6879.	3663.	6114.
Полъ. — Geschlecht	♀	♂	♀	♂
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.			
Вся длина. — Totallänge	127	169	102	154
Длина головы. — Kopflänge	12	14	$12^2/_3$	15
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	$4^4/_5$	6	$5^1/_3$	6
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$6^1/_3$	8	$6^1/_2$	$8^1/_2$
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	8	10	$8^1/_3$	12

1) Boettger in: Zoolog. Jahrbücher. Bd. III. Abth. f. Syst. S. 909.

1) Vergl. Boettger in: Zoolog. Jahrbücher. Bd. III. Abth. f. Syst. S. 909.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	3661.	6879.	3663.	6114.
Полъ. — Geschlecht	♀	♂	♀	♂
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.			
Длина туловища. — Rumpflänge	41	44	$40^1/_3$	54
Длина хвоста. — Schwanzlänge	74	111	49[1]	85
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	$19^1/_3$	21	19	22
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	$28^3/_4$	36	29	33
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	14	16	$12^3/_4$	$14^1/_2$
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	3	$3^2/_3$	3	$3^1/_2$
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	$8^1/_2$	$10^1/_2$	9	$11^1/_2$
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	14—13	15—15	15—15	15—11
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsen	6	6—7	6	4
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	9	9	16	13
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	29	36	33	26
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	37	38	38	32
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	50	52	51	47
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	137	140	134	118
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der longitudinalen Ventralreihen	17	17	17	16
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der transversalen Ventralreihen	29	33	28	32

Eremias arguta Pall.

Lacerta argita Pallas, Reise durch verschiedene Provinzen d. Russ. Reiches, II. Th., S. 718; Daudin, Hist. nat. des Reptiles, t. III. p. 240.

Lacerta variabilis Pallas, Zoographia rosso-asiatica, III. p. 31; Eichwald, Reise auf d. Caspischen Meere u. in d. Caucasus, Bd. 1., S. 70. Stuttgart, 1834; Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg n. Buchara, S. 140. Berlin, 1823; Eversmann, Lacertae imperii rossici, l. c., p. 351, tab. XXIX.

Lacerta leucosticta Lichtenstein apud Eversmann, Reise v. Orenburg n. Buchara, S. 142.

Lacerta deserti Andrzejowsky in: Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. de Moscou II. p. 324; Eichwald, Fauna caspio-caucasia, p. 96. St. Pétersbourg, 1841; Reise auf d. Caspischen Meere etc., S. 70.

Podarcis variabilis Ménétriès, Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase etc., p. 62; Schreiber, Herpetologia europaea, S. 380. Braunschweig, 1875; Кулагинъ, op. cit., l. c., стр. 10.

Podarcis irritans Ménétriès, op. cit., p. 62.

Eremias variabilis Peters in: Monatsber. d. k. Pr. Akad. d. Wiss. zu Berlin, 1877, S. 738; Wiegmann, Herpetologia mexicana, p. 9. Berlin, 1834; Duméril et Bibron, Erpétologie générale, vol. V. p. 292; Démidoff, Voyage dans la Russie mérid. et la Crimée, vol. III. p. 339, pl. I. fig. 3, 4. Paris, 1841—42; Smith, Illustrations of the Zoology of South Africa, Reptiles, pl. XLVIII. fig. 2; Съверцовъ, Вертикальное и горизонтальное распредѣленіе Туркестанск. животн., l. c., стр. 71; Finsch in: Verhandl. zoolog. botan. Ges. XXIX. Bd. S. 281. Wien, 1879; Никольскій, in: Тр. Спб. Общ. Ест. XIX. стр. 152; Köppen in: Beiträge z. Kenntniss d. Russ. Reiches, 2-te Folge. VI. Bd., S. 81. St. Petersburg. 1883; Zarudny in: Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou, nouvelle série, t. IV, p. 312.

Eremias arguta Кесслеръ. Путешествіе по Закавказскому краю въ 1875 г. in: Труды Спб. Общ. Ест., III. Приложеніе, стр. 170. С.-Петербургъ, 1878; Boettger, in: Zoolog. Jahrbücher, Bd. III. Abth. f. Syst.,

1) Вновь отросшій хвостъ.

1) Nachgewachsener Schwanz.

S. 908; in: Ber. d. Senckenberg. Naturforsch. Ges. in Frankfurt a. M. 1892. S. 147; Katalog d. Reptilien-Sammlung im Mus. d. Senckenberg. Ges I. Th. S. 93. Frankfurt a. M. 1893; in: Radde, Die Fauna und Flora d. südwestl. Caspi-Gebietes. S. 51. Leipzig, 1886; Gray, Cat. of the specimens of Lizard's in the coll. of the Brit. Mus., p. 39. London, 1845; Nikolsky, Herpetologia turanica, l. c., p. 302; Herpetologia rossica, l. c., p. 158; Zander in: Zoolog. Garten XXXVI. S. 302; Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. vol. III. p. 101.

Podarces (Eremias) arguta Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пежевальскаго, l. c. стр. 27; v. Bedriaga in: Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou. t. LIV. № 3. p. 33. Moscou. 1879.

№ 5118. Lac. Ebi-nor, Dshungaria. 1878 (3).
№ 5121. Balgantai-gol. 1878 (2).
№ 5133. Fl. Kunges merid., Tjan-schan. 1878 (1).

Описаніе.—Этотъ видъ имѣетъ нѣкоторое сходство съ *E. argus* и еще бо́льшее съ *E. intermedia*, но отъ обоихъ легко отличается значительно болѣе неуклюжей формой тѣла и вѣсколько болѣе короткимъ хвостомъ. Средней величины голова почти на одну треть, или приблизительно на одну четверть, длиннѣе своей ширины въ области висковъ, а высота ея менѣе чѣмъ на половину меньше ея длины; на верхней сторонѣ она кажется довольно неровной вслѣдствіе присутствія на ней бороздокъ, кантовъ и бугорчатыхъ выступовъ; спереди она переходитъ въ сравнительно длинную, то остро, то довольно широко закругленную морду; она имѣетъ форму четырехсторонней пирамиды, въ которой стороны, представляемыя вертикальными стѣнками головы, при основаніи сильно выпуклы. Верхняя поверхность головы спереди довольно сильно выпукла по направленію внизъ, бока морды падаютъ вертикально и углублены на верхнемъ краю верхнегубныхъ щитковъ. Верхнерѣсничные щитки рѣдко выступаютъ въ видѣ канта, а край морды умѣренно развиты, или закруглены. Большія носовыя отверстія окружены вздутыми или довольно слабо выпуклыми щитками; хотя они находятся сбоку, но сверху хорошо видны и у нѣкоторыхъ экземпляровъ прорѣзаны такимъ образомъ, что кажутся направленными вбокъ и вверхъ; они лежатъ довольно далеко отъ конца морды поверхъ шва между двумя передними верхнегубными щитками. Отверстіе вѣкъ довольно длинное. Шея иногда очень толстая, а туловище, именно у самокъ, особенно толстовато. Ноги короткія и массивныя; заднія ноги, вытянутыя впередъ, достигаютъ до подмышки (♂), или не достигаютъ этого мѣста (♀); кисть задней ноги значительно короче всей передней ноги и короче разстоянія отъ воротника до задняго, или не-

Beschreibung.—Es hat diese Art einige Aehnlichkeit mit *E. argus* und noch mehr mit *E. intermedia*, unterscheidet sich aber leicht von beiden durch die bedeutend plumpere Gestalt des Körpers und durch den etwas kürzeren Schwanz. Der Kopf, der mittelgross, fast um ein Drittel oder annähernd um ein Viertel länger als in der Schläfengegend breit und halb oder weniger als halb so hoch wie lang ist, und der auf der Oberseite infolge von Furchen, Kanten und höckerartigen Vorsprüngen ziemlich uneben erscheint, läuft in eine verhältnissmässig lange, bald spitz, bald ziemlich breit zugerundete Schnauze aus und hat die Form einer vierseitigen Pyramide, an welcher diejenigen Seiten, die die vertikalen Abfälle des Kopfes repräsentieren, an der Basis stark gewölbt erscheinen. Die Kopfoberfläche ist nach vorn zu ziemlich stark abwärts gewölbt; die Schnauzenseiten fallen senkrecht ab und sind am oberen Rande der Oberlippenschilde vertieft. Die Supraciliaren treten selten kantig vor, und die Schnauzenkante ist mässig stark entwickelt oder verrundet. Die grossen Nasenöffnungen sind von aufgetriebenen oder zuweilen kaum gewölbten Schildchen umgeben; obschon seitlich gestellt sind sie von oben gut sichtbar und bei einigen derart eingestochen, dass sie zugleich seitwärts und aufwärts gerichtet erscheinen; sie liegen ziemlich weit von der Schnauzenspitze entfernt über der Naht zwischen den zwei vordersten Supralabialen. Die Lidspalte ist ziemlich lang. Der Hals ist mitunter sehr dick, und der Rumpf ist namentlich bei den Weibchen von besonders dicklichem Wesen. Die Beine sind kurz und stämmig; die nach vorn gestreckten Hinterbeine reichen bis zu den Achseln (♂) oder bleiben auch hinter diesen zurück (♀); der Hinterfuss ist bedeutend kürzer als das Vorderbein

редняго угла глаза. Хвостъ короткій, достигающій иногда нѣсколько болѣе, иногда нѣсколько менѣе половины общей длины; при основаніи онъ широкъ, иногда даже, напр. у взрослыхъ самцовъ, чрезвычайно толстъ, далѣе утончается довольно вдругъ и дѣлается тонкимъ, такъ что его передняя, сверху уплощенная треть составляетъ очень сильный контрастъ по своей ширинѣ съ остальной его частью, которая бываетъ круглая въ разрѣзѣ.

Щитки головы иногда довольно сильно выпуклы; соединяющіе ихъ швы глубоко врѣзаны. Ширина межчелюстнаго щитка обыкновенно больше его высоты; его наибольшая ширина въ большинствѣ случаевъ равна разстоянію середины его нижняго края отъ передняго края носовой ямки. Его нижній край по длинѣ можетъ быть равенъ наибольшей ширинѣ лобнаго щитка, или можетъ соотвѣтствовать длинѣ шва надглазничныхъ щитковъ; онъ достигаетъ иногда двойной длины вертикальнаго края межчелюстнаго щитка и приблизительно длины свободнаго края 1-го и 2-го верхнегубныхъ щитковъ; у № 6880 изъ Ак-кургана онъ даже превосходитъ длину разстоянія заднеиосового щитка отъ 1-го верхнерѣсничнаго; напротивъ того у экземпляровъ съ остро закругленной мордой, какіе встрѣчаются около Кульджи, этотъ щитокъ уже, иногда даже длина его не превосходитъ высоту. Въ видѣ аномаліи онъ касается нижненосового щитка; какъ правило, оба эти щитка отодвинуты другъ отъ друга посредствомъ втиснутыхъ между ними верхненосового и верхнегубного щитковъ; точно также и отъ ромбическаго нераздѣленнаго межносового межчелюстный щитокъ отдѣленъ посредствомъ встрѣчающихся другъ съ другомъ на длинномъ швѣ верхненосовыхъ щитковъ. Межносовой щитокъ въ своей серединѣ вдавленъ; длина его равна, или больше нижняго края межчелюстнаго щитка. Между лобоносовыми щитками у экземпляровъ, записанныхъ подъ № 5118, находится придаточный щитокъ; эти экземпляры я нашелъ отмѣченными подъ названіемъ «var. *anomala*», однако соприкосновеніе, или раздѣленіе лобоносовыхъ щитковъ въ настоящемъ случаѣ, по моему мнѣнію, не имѣетъ значенія. Довольно длинный лобный щитокъ по своей серединѣ имѣетъ продольную бороздку, или, какъ это бываетъ очень рѣдко, только едва вдавленъ; швы

und kürzer als die Entfernung von der Halsbandfalte bis zum Hinter- oder Vorderwinkel des Auges. Der Schwanz ist kurz, manchmal etwas mehr, manchmal auch wieder etwas weniger als die Hälfte der Totallänge betragend; er ist breit an der Basis, ja mitunter, so bei den ausgewachsenen Männchen, auffallend dick, dann ziemlich plötzlich verdünnt und fein auslaufend, so dass sein vorderes, von oben abgeplattetes Drittel hinsichtlich der Breite sehr stark mit dem übrigen Schwanztheil kontrastirt, welch' letzterer drehrund ist.

Die Kopfschilde sind mitunter ziemlich stark gewölbt, und die sie verbindenden Nähte sind tief eingeschnitten. Das Rostrale ist fast stets breiter als hoch; seine grösste Breite ist in den meisten Fällen der Entfernung der Mitte seines Unterrandes vom Vorderrande der Nasengrube gleich; sein Unterrand kann so lang wie die grösste Breite des Frontale sein oder der Länge der Supraocularsutur entsprechen; er erreicht bisweilen die doppelte Länge des Vertikalrandes des Rostrale und beinahe die Länge des freien unteren Randes des 1. und 2. Supralabiale; bei № 6880 aus Ak-kurgan übertrifft er sogar die Länge der Entfernung des Postnasale vom 1. Supraciliare; hingegen ist dieser Schild bei den Exemplaren mit spitz verrundeter Schnauze, wie sie um Kuldscha vorkommen, schmäler, mitunter sogar nicht länger als hoch. Anomaler Weise berührt er das Infranasale; Regel ist, dass beide Tafeln durch die dazwischen eingeschobenen Supranasalen und Supralabialen von einander abgedrängt erscheinen; auch vom rhombischen, ungetheilten Internasale ist das Rostrale durch die in breiter Sutur zusammentreffenden Supranasalen getrennt. Das Internasale ist in seiner Mitte eingedrückt und länger oder so lang wie der Unterrand des Rüsselschildes. Zwischen den Frontonasalen findet sich bei den sub № 5118 aufgestellten Exemplaren ein accessorisches Schildchen; die betreffenden Stücke finde ich als «Var. *anomala*» bezeichnet, doch hat die Kontiguität oder Trennung der Frontonasalen im vorliegenden Falle, meiner Ansicht nach, keine Bedeutung. Das ziemlich lange Frontale ist seiner Mitte nach längsgefurcht oder, wie es aber sehr selten vorkommt, nur spurweise eingedrückt; die Naht zwischen dem Frontonasale und dem Frontale ist etwas kürzer oder so lang wie der freie Rand des Rostrale, und die Längsachse des Fron-

между лобоносовымъ и лобнымъ щитками нѣсколько короче, или равенъ по длинѣ свободному краю межчелюстнаго щитка, а продольная ось лобнаго щитка то короче, то равна по длинѣ, или длиннѣе поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; лобный и надглазничные щитки не отдѣлены другъ отъ друга чешуйками. Надглазничный дискъ составленъ изъ одного болѣе короткаго, иногда очень сильно укороченнаго передняго и одного значительно болѣе длиннаго задняго щитка, такъ что шовъ между 1-мъ надглазничнымъ и лобнымъ щитками нормально короче, или равенъ по длинѣ передней, служащей для ограниченія покрытаго чешуей предглазничнаго пространства части внѣшней стороны лобнаго щитка, однако величина 1-го надглазничнаго очень измѣнчива; иногда это совершенно незамѣтная, имѣющая совершенно неправильныя очертанія, табличка, иногда же она имѣетъ большіе размѣры, такъ что приходится произвести точныя измѣренія, для того чтобы убѣдиться, что она въ дѣйствительности короче лежащаго сзади ея 2-го надглазничнаго щитка. Длина покрытаго чешуей надглазничнаго пространства превосходитъ продольную ось 1-го надглазничнаго щитка и больше, или равна, рѣже меньше нижняго края межчелюстнаго щитка; оно заполнено отъ 8 до 18, въ рѣдкихъ случаяхъ 5, выдающимися въ видѣ бугорка или вытянутыми сзади въ видѣ конуса, чешуйками. За 2-мъ надглазничнымъ слѣдуетъ еще маленькій третій, который то соприкосается со вторымъ, то отдѣленъ отъ него рядомъ чешуекъ; вообще же этотъ щитокъ можетъ отсутствовать, въ этомъ случаѣ заглазничное пространство цѣликомъ покрыто чешуйками. Между лоботемянными и надглазничными щитками находятся только немногія чешуйки, иногда замѣтна только одна единственная, а между надглазничнымъ дискомъ и верхнерѣснитчными чешуйками расположены отъ 1 до 3, болѣе или менѣе полныхъ, рядовъ мелкихъ чешуекъ. Ширина лоботемянныхъ щитковъ меньше ихъ длины, а длина иногда меньше длины лобоносовыхъ щитковъ. Межтемянной щитокъ умѣренной величины, или маленькій. Длина темянныхъ больше ихъ ширины, иногда же ширина почти равна длинѣ; иногда въ серединѣ они нѣсколько углублены, но на заднемъ краю сильно приподняты; только у № 6026 длина этихъ щитокъ равна ихъ ширинѣ и можетъ быть ширина нѣсколько больше длины. Нижне-

tale ist bald kürzer, bald ebenso lang oder länger wie die Querachse der beiden Frontoparietalen; Frontale und Supraocularen sind nicht durch Schuppen getrennt. Die Palpebralscheibe wird aus einer kürzeren, mitunter sehr stark verkürzten vorderen und einer bedeutend längeren hinteren Tafel konstituirt, so dass die Naht zwischen dem 1. Supraoculare und dem Stirnschild normaler Weise kürzer oder genau so lang ist wie der vordere, zur Begrenzung des beschuppten Praepalpebralraumes dienende Abschnitt der Aussenseite des Frontale; doch wechselt die Grösse des 1. Supraoculare sehr: manchmal ist es eine ganz unansehnliche und ganz unregelmässig kontourirte Tafel, manchmal aber wieder eine grössere, so dass man erst genaue Messungen vornehmen muss, um sich zu vergewissern, dass es auch faktisch kürzer ist als der dahinter gelegene 2. Oberaugenschild. Der Praepalpebralraum ist gross; seine Länge übertrifft die Längsachse des 1. Supraoculare und ist grösser oder ebenso lang, seltener kürzer als der Unterrand des Rüsselschildes; er wird von 8 bis 18, in seltenen Fällen von 5 höckerartig vorragenden oder nach hinten zu konisch ausgezogenen Schuppen ausgefüllt. Auf das 2. Supraoculare folgt ein kleines drittes, das mit dem ersten bald in Kontakt steht, bald durch eine Schuppenreihe von ihm getrennt erscheint; dieser Schild kann übrigens fehlen; in diesem Fall ist der Postorbitalraum in toto mit Schuppen bedeckt. Zwischen den Frontoparietalen und den Supraocularen sind nur wenige Schuppen, zuweilen nur eine einzige zu sehen, und zwischen der Palpebralscheibe und den Brauenschuppen liegen 1 bis 3 mehr oder weniger vollständige Reihen kleiner Schuppen. Die Frontoparietalen sind schmäler als lang und mitunter kürzer als die Frontonasalen. Das Interparietale ist mässig gross oder klein. Die Parietalen sind länger als breit, mitunter aber fast so breit als lang und bisweilen in der Mitte etwas eingesunken, am Hinterrande aber stark emporgehoben; nur bei № 6026 sind diese Schilde so lang als breit und vielleicht sogar etwas breiter als lang. Das Infranasale stützt sich auf die ersten zwei Oberlippenschilde und steht selten mit dem 3. Supralabiale in Berührung. Das innere, die Nasengrube von hinten auskleidende Nasale ist ziemlich deutlich sichtbar. Das bisweilen schief von hinten nach vorn gerichtete Frenale stösst an das

носовой щитокъ опирается на первыхъ два верхнегубныхъ и рѣдко находится въ соприкосновеніи съ 3-мъ верхнегубнымъ. Внутренній, выстилающій сзади носовую ямку, носовой щитокъ довольно ясно виденъ. Расположенный иногда косо сзади напередъ скуловой щитокъ сталкивается съ межносовымъ и лобоносовымъ щитками соотвѣтственной стороны, такъ что большой, нѣсколько перегнутый вверхъ, скулоглазной щитокъ обыкновенно оказывается отдѣленнымъ отъ межносового щитка. Разстояніе между переднимъ верхнерѣсничнымъ и задненосовымъ щитками длиннѣе, равно, или короче нижняго края межчелюстнаго щитка. Маленькій, далеко отодвинутый отъ верхнерѣсничныхъ щитковъ, боковой предглазничный щитокъ снабженъ рѣзко выраженнымъ и выступающимъ кантомъ, или имѣетъ только слѣды канта; этотъ кантъ ясно развитъ на верхнемъ краю длиннаго подглазничнаго щитка. Послѣдній щитокъ находится въ соприкосновеніи съ тремя верхнегубными и не достигаетъ свободнаго края губъ; находящійся подъ подглазничнымъ щиткомъ низкій верхнегубной иногда бываетъ расщепленъ на двѣ таблички. Въ общемъ существуютъ отъ 9 до 10 верхнегубныхъ; верхній край 2-го верхнегубного не достигаетъ вертикали передняго края ноздри, иногда доходитъ только до задняго края ноздри, или даже не доходитъ. За большимъ заглазничнымъ щиткомъ обыкновенно слѣдуетъ еще дополнительный щитокъ. Височная область покрыта очень многочисленными, мелкими, круглонатыми, выпуклыми или бугорчатыми и выдающимися въ видѣ конуса, гладкими чешуйками. Край отверстія уха незубчатъ; сверху выдѣляется маленькій, овальный Sc. tympanale, а на внѣшнихъ краяхъ теменныхъ щитковъ замѣтны 3 или 4 узкихъ и иногда снабженныхъ кантомъ щитковъ. За большимъ подбородочнымъ щиткомъ слѣдуютъ съ каждой стороны 5 нижнечелюстныхъ, изъ которыхъ обыкновенно 3 переднихъ, иногда же только первые, сходятся другъ съ другомъ попарно по средней линіи. Горловыя и шейныя чешуйки крупныя, иногда замѣтно черепитчаты; въ продольномъ направленіи отъ шва нижнечелюстныхъ щитковъ до средней таблички воротника находятся отъ 23 до 35 горловыхъ чешуекъ, а отъ угла рта до другого такого же угла вдоль довольно ясно выраженной горловой бороздки отъ 31 до 41 чешуйки. У *arguta*, встрѣчающейся болѣе на востокѣ

Internasale und an das Frontonasale der entsprechenden Seite an, so dass das grosse, nach oben etwas übergebogene Frenooculare in der Regel vom Zwischennasenschilde getrennt erscheint. Die Distanz zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale ist länger, so lang oder kürzer als der Unterrand des Rostrale. Das kleine, von den Supraciliaren weit entfernte Praeoculare ist mit einer scharf ausgeprägten und vortretenden Kante versehen oder trägt nur Spuren einer solchen; diese Kante ist am Oberrande des langen Suboculare deutlich entwickelt. Der zuletzt genannte Schild steht mit drei Oberlippenschildchen in Kontakt und erreicht den freien Lippenrand nicht; das zu unterst des Suboculare sich befindende niedrige Supralabiale ist mitunter in zwei Tafeln gespalten. Es sind im Ganzen 9 oder 10 Supralabialia; Oberrand des 2. Supralabiale den Vorderrand der Nasengrube nicht erreichend, mitunter nur bis zum hinteren Rande der Narine gehend oder sogar diesen nicht ganz erreichend. Auf das grössere Postoculare folgt gewöhnlich noch ein supplementäres Schildchen. Die Schläfenregion ist mit sehr zahlreichen, kleinen, rundlichen, gewölbten oder höckerartig und konisch vorragenden, glatten Schuppen bekleidet. Der Ohrrand ist nicht gezähnt; vorn oben hebt sich ein kleines, ovales Sc. tympanale ab, und an den Aussenrändern der Parietalen sind 3 oder 4 schmale und mitunter wie mit einer Kante versehene Schildchen zu sehen. Auf das grosse Mentale folgen jederseits 5 Submaxillaren, von denen in der Regel die 3 vorderen, mitunter aber nur die ersten in der Mittellinie zusammentreffen. Die Kinn- und Halsschuppen sind gross, bisweilen merklich geschindelt; es sind 23 bis 35 Gularschuppen in der Längsrichtung von der Submaxillarsutur bis zur mittleren Halsbandtafel und 31 bis 41 Schuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel, der ziemlich deutlich ausgeprägten Kehlfurche entlang, vorhanden. Bei den mehr im Osten des Verbreitungsgebietes vorkommenden *arguta* reichen bisweilen diese Schuppen so weit nach vorn hin, dass sie die Submaxillaren des 3. und 2. Paares auseinanderdrängen (№№ 6026, 6866, 6880). Das mit schwach bogenförmig gekrümmtem und gezähntem Hinterrande versehene Halsband besteht aus 9 bis 13 Tafeln. Die in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsreihen an-

области своего распространенія, эти чешуйки иногда столь далеко заходятъ впередъ, что нижнечелюстные щитки 3-й и 2-й пары оказываются отдѣленными другъ отъ друга (№№ 6026, 6866, 6880). Имѣющій слабо дугообразно изогнутый и зубчатый задній край воротникъ состоитъ изъ 9—13 табличекъ. Расположенные косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами брюшные щитки иногда чрезвычайно косо поставлены, такъ что ихъ внѣшніе углы кажутся направленными совершенно назадъ; длина ихъ то больше ихъ ширины, то равна ширинѣ. Грудныя таблички крупныя. Въ общемъ я насчитывалъ отъ 29 до 34 поперечныхъ рядовъ щитковъ нижней стороны туловища, изъ нихъ самый длинный рядъ состоитъ изъ 14, 18 или даже 19 табличекъ. Область впереди задняго прохода покрыта умѣренно большимъ числомъ щитковъ, изъ которыхъ болѣе крупные отодвинуты болѣе кзади; между ними находится иногда довольно большая табличка. Между щитками, лежащими на переднемъ краѣ нижней стороны голени и сосѣдними табличками, нѣтъ значительной разницы въ величинѣ. Пластинки на нижней сторонѣ пальцевъ съ острыми ребрышками и зубчаты; точно также и подошвы переднихъ и заднихъ ногъ покрыты чешуйками съ яснымі ребрышками. Чешуя верхней стороны туловища можетъ представлять разнообразныя мелкія, или крупныя отклоненія; напримѣръ, чешуйки могутъ обнаруживать нѣкоторое развитіе горбинокъ, или вдоль ихъ средней линіи, по крайнѣй мѣрѣ въ задней половинѣ чешуекъ, могутъ возвышаться въ видѣ угла и при благопріятномъ освѣщеніи могутъ казаться крышеобразными, или даже почти какъ съ ребрышками (№ 6026). Обыкновенно спинныя чешуйки гладки, средней величины и кругловаты, но не всегда имѣютъ одинаковыя очертанія, а также не одинаковой величины. Въ промежуткѣ между ними расположены мелкія зернышки. Къ границѣ брюха чешуйки замѣтно уплощаются и увеличиваются въ размѣрахъ, такъ что двѣ чешуйки соотвѣтствуютъ длинѣ одной брюшной таблички. Число чешуекъ въ позвоночномъ ряду варіируетъ между 101 и 117, а вокругъ середины туловища ихъ находится отъ 41 до 57. Отклоненія въ свойствахъ чешуи хвоста точно также довольно часты. Обыкновенно съ верхней стороны, за исключеніемъ передней части хвоста, чешуйки

geordneten Bauchschilde sind mitunter auffallend schief gestellt, so dass ihre Aussenecken ganz nach rückwärts gerichtet erscheinen; sie sind bald länger als breit, bald ebenso breit als lang. Die Brusttafeln sind gross. Im Ganzen zähle ich 29 bis 34 Querreihen von ventralen Schildchen, von denen die längste Reihe aus 14, 18 oder sogar aus 19 Tafeln besteht. Die Praeanalgegend ist mit einer mässig grossen Anzahl Schildchen besetzt, von denen die grösseren mehr nach rückwärts gerückt sind; eine ziemlich grosse Tafel findet sich mitunter darunter. Zwischen den auf dem Vorderrande des Hinterschenkels liegenden Subtibialschildchen und den Nachbartafeln ist kein bedeutender Grössenunterschied vorhanden. Die Subdigitallamellen sind scharf gekielt und gezähnt; auch die Fusssohle und der Handteller sind mit deutlich gekielten Schuppen versehen. Die oberen Rumpfschuppen können mannigfache kleinere oder grössere Abweichungen darbieten; sie können z. B. eine gewisse Buckelbildung zeigen oder längs ihrer Mittellinie, wenigstens in der Hinterhälfte der Schuppe, sich mehr oder weniger winkelig erheben und bei günstiger Beleuchtung dachförmig, ja sogar fast wie gekielt aussehen (№ 6026). In der Regel sind die Dorsalschuppen glatt, mittelgross und rundlich, aber nicht immer gleich kontourirt und auch ungleich gross. In den Zwischenräumen sind feine Granula eingestreut. Nach den Bauchgrenzen zu flachen sich die Schuppen merklich ab und nehmen an Grösse zu, so dass 2 Schuppen der Länge einer Bauchtafel entsprechen. Die Zahl der Schuppen in der Vertebralreihe variirt zwischen 101 und 117, und um die Rumpfmitte finden sich 41 bis 57 Schuppen. Die Abweichungen in der Schwanzpholidose sind ebenfalls ziemlich häufig. Regel ist, dass sie oberseits, mit Ausnahme des Vordertheiles des Schwanzes, gekielt sind; aber es kann vorkommen, dass die Kielung ganz und gar vermisst wird oder nur am Schwanzende und an den Schwanzseiten zu Tage tritt, so dass mitunter die unteren Schwanzschuppen als die gekielten, die oberen aber als die ungekielten zu bezeichnen wären. Andererseits sieht man wieder, obschon selten, dass die oberen Schuppen schon am Schwanzanfang entweder nach hinten zu stark gewölbt oder stumpf gekielt erscheinen; im letzteren Falle sind mitunter die Spuren der Kiele auch auf den Schuppen am Hinterrücken

съ ребрышками, но можетъ случиться, что ребрышки совершенно исчезаютъ, или выступаютъ только на концѣ хвоста и на бокахъ его, такъ что иногда нижнія хвостовыя чешуйки можно было бы назвать чешуйками съ ребрышками, а верхнія — чешуйками безъ ребрышекъ. Съ другой стороны бываетъ, хотя и рѣдко, что верхнія чешуйки уже въ началѣ хвоста или сильно выпуклы сзади, или съ тупыми ребрышками; въ послѣднемъ случаѣ въ лупу и при хорошемъ освѣщеніи иногда слѣды ребрышекъ можно замѣтить также на чешуйкахъ задней части спины, и даже еще далѣе впереди, а у одного во многихъ отношеніяхъ интереснаго экземпляра (№ 6026)[1]), который привезъ г. Каульбарсъ изъ Кашгара, они довольно ясно видны. Слѣдуетъ еще прибавить, что чешуйки, находящіяся на концѣ хвоста, обыкновенно вытянуты въ видѣ остраго угла, такъ что обнаруживаютъ зубчатость, между тѣмъ какъ остальныя чешуйки скорѣе тупоугольны, или то довольно прямо срѣзаны, то имѣютъ закругленный задній край. Промежутокъ между передними бедряными железами въ области заднаго прохода измѣряется по большей части половиной длины ряда железъ, иногда впрочемъ нѣсколько болѣе, иногда же значительно менѣе; между передними железами въ одномъ поперечномъ ряду расположены отъ 6 до 11 чешуекъ.

Окраска верхней стороны обыкновенно свѣтлаго или темнаго бураго цвѣта, который иногда можетъ переходить въ буроватый или буросѣрый. Этотъ основной цвѣтъ прерывается свѣтлыми, буровато-бѣлыми или буровато-желтыми, болѣе или менѣе вполнѣ отороченными темнобурымъ, круглыми пятнами, которыя распредѣляются правильнымъ образомъ въ 6 или 8 продольныхъ рядовъ; эти продольные ряды въ поперечномъ направленіи часто соединяются болѣе или менѣе на подобіе мостиковъ, при помощи темнобурыхъ четырехугольныхъ соединительныхъ пятенъ, такъ что такимъ образомъ получаются поперечныя полосы, прерываемыя свѣтлыми пятнами. Не рѣдко, именно на бокахъ тѣла и на хвостѣ, бѣлое среднее поле пятенъ имѣетъ видъ короткой черточки; такія черточки, расположенныя въ продольные ряды, придаютъ животному почти полосатый видъ, а на шеѣ и

1) Ср. также № 5121 изъ Балгантай-гола въ Тянъшанѣ.

und sogar noch weiter nach vorn zu mit der Loupe und bei guter Beleuchtung nachweisbar, und bei einem auch sonst in vielen Beziehungen eigenthümlichen Exemplar (№ 6026)[1]), das Herr Kaulbars aus Kaschgar mitgebracht hat, ziemlich deutlich sichtbar. Es muss noch hinzugefügt werden, dass die am Schwanzende sich befindenden Schuppen gewöhnlich spitzwinkelig ausgezogen sind, so dass sie eine Zähnung zeigen, während die Schuppen sonst eher stumpfwinkelig sind oder einen bald ziemlich gerade abgestutzten, bald abgerundeten Hinterrand aufweisen. Das Intervall zwischen den vordersten Schenkeldrüsen misst meistens annähernd die halbe Länge einer Drüsenreihe, manchmal übrigens etwas mehr, manchmal auch wieder bedeutend weniger; zwischen diesen vordersten Drüsen sind im Praeanalraume 6 bis 11 Schuppen in einer Querreihe angeordnet.

Die Färbung der Oberseite ist in der Regel ein helleres oder dunkleres Braun, das aber manchmal ins Bräunliche oder ins Braungraue übergehen kann. Diese Grundfarbe ist durch helle, bräunlichweisse oder bräunlichgelbe, mehr oder weniger vollständig dunkelbraun umrandete, runde Flecken unterbrochen, die in regelmässiger Weise zu 6 oder 8 Längsreihen angeordnet erscheinen; diese Längsreihen sind öfters der Quere nach durch dunkelbraune, viereckige Bindemakeln mehr oder weniger brückenartig verbunden, so dass auf diese Weise Querbinden entstehen, die von hellen Flecken unterbrochen erscheinen. Nicht selten, namentlich an den Rumpfseiten und am Schwanze, ist das weisse Mittelfeld der Flecken nur ein kurzer Strich; solche in Längsreihen gestellte Striche geben dem Thiere ein fast gestreiftes Aussehen und fliessen am Halse und auf den Kopfseiten zuweilen thatsächlich zu

1) Vergl. auch № 5121 vom Balgantai-gol in Tjan-schan.

по бокамъ головы иногда въ дѣйствительности сливаются въ двѣ или три продольныя полосы. Другіе экземпляры бываютъ не вполнѣ глазчаты, или покрыты только темнобурыми кольчатыми пятнами, которыя могутъ быть расположены тѣсно другъ отъ друга въ поперечномъ направленіи и давать начало рисунку, похожему на цѣпь. Верхняя сторона ногъ и передней части хвоста въ общемъ имѣетъ такой же рисунокъ какъ и туловище, только онъ менѣе рѣзко выраженъ, иногда же существуетъ только въ видѣ слѣда. Нижняя сторона желтоватая или зеленоватая (№ 6866); внѣшніе брюшные щитки имѣютъ темный налетъ, или въ ясныхъ темнобурыхъ и черноватыхъ пятнахъ. Челюсти и горло желтыя или съ синевато-зеленымъ налетомъ, который иногда переходитъ въ буросѣрый. У экземпляровъ, окрашенныхъ сверху въ свѣтлый цвѣтъ, нижняя сторона всѣхъ частей тѣла желтая, безъ всякихъ пятенъ; пѣтъ у нихъ также и темныхъ крапинокъ на щиткахъ головы. Можетъ встрѣтиться еще одна форма рисунка, которая въ такой степени отличаетъ наше животное, что это измѣненіе заслуживаетъ установленія особаго варіэтета; это именно грубопятнистая *arguta* (№ 5165); она была добыта г. Потанинымъ въ пустынѣ вблизи горнаго хребта Салбурты, на юго-зап. отъ Булунъ-тохоя въ Джунгаріи, и названа мной var. *Potanini*. Экземпляры этой формы свѣтло бураго цвѣта съ двумя рядами чрезвычайно большихъ, расположенныхъ косо другъ относительно друга, темнобурыхъ пятенъ. Пятна имѣютъ неясно выраженныя свѣтлыя каемки, или сопровождаются мелкими свѣтлыми круглыми пятнышками. На бокахъ тѣла находятся одинъ или два мелкихъ темныхъ пятна, а на верхней сторонѣ хвоста обнаруживаются многія такія пятна, которыя до нѣкоторой степени образуютъ продолженіе спинныхъ рядовъ.

Сравнительныя замѣтки. — Изъ изложеннаго выше описанія я заимствую слѣдующіе діагностическіе признаки: Общая длина: 182 мм. Тѣлосложеніе неуклюжее, съ пирамидальной головой, умѣренно длинной, то остро, то широко закругленной мордой, короткими и массивными ногами и короткимъ, достигающимъ почти половины общей длины, хвостомъ. Затылочнаго щитка нѣтъ. Длина теменныхъ по большей части превосходитъ ихъ ширину, длина лоботеменныхъ больше ихъ

zwei oder drei Längsstreifen zusammen. Andere Exemplare wiederum sind unvollkommen geaugt oder nur mit dunkelbraunen Ringflecken versehen, die der Quere nach dicht aneinander gestellt sein können und eine kettenartige Zeichnung hervorbringen. Die Oberseite der Beine und des Vordertheils des Schwanzes ist im Grossen und Ganzen ebenso gezeichnet wie der Rumpf, nur sind die Zeichnungen weniger scharf ausgebildet, mitunter nur in Spuren vorhanden. Die Unterseite ist gelblich oder grünlich (№ 6866); die äusseren Bauchtafeln zeigen dunklen Anflug oder sind deutlich dunkelbraun und schwärzlich gefleckt. Kinnladen und Kehle sind gelb oder mit Anflug von Blaugrün, das sich mitunter ins Braungraue umsetzt. Bei den oberseits licht gefärbten Exemplaren bleibt die Unterseite aller Körpertheile gelb, ohne alle Fleckenbildung; auch fehlen ihnen die dunklen Sprenkel auf den Kopftafeln. Es kann noch eine Zeichnungsform auftreten, welche unser Thier derart kennzeichnet, dass diese Abänderung als besondere Varietät aufgestellt zu werden verdient; dies ist nämlich die grobgefleckte *arguta* (№ 5165); sie wurde von Herrn Potanin in der Wüste in der Nähe des Gebirges Salburty, s. w. von Bulun-Tochoi in Tschungarien, erbeutet und von mir als Var. *Potanini* bezeichnet. Die Exemplare dieser Abart sind lichtbraun und mit zwei Reihen auffallend grosser, schräg zu einander gestellter, dunkelbrauner Flecken versehen. Die Flecken haben einen undeutlich ausgeprägten hellen Saum oder sind von kleinen, hellen Rundmakeln begleitet. An den Leibesseiten sind ein oder zwei kleine, dunkle Flecken vorhanden, und auf der Schwanzoberseite zeigen sich mehrere solche Flecke, die gewissermassen die Fortsetzung der dorsalen Rückenserien bilden.

Vergleichende Bemerkungen. — Der vorstehenden Beschreibung entnehme ich folgende diagnostische Merkmale: Totallänge: 182 mm. Von plumpem Körperbau, mit pyramidalem Kopf, mässig langer, bald spitz, bald breit verrundeter Schnauze, kurzen und stämmigen Beinen und kurzem, ungefähr die Hälfte der Gesammtlänge betragendem Schwanze. Kein Occipitale, Parietalen meistens länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; 3. Supraoculare fehlend oder vorhanden, im

ширины, 3-го надглазничнаго нѣтъ, или онъ имѣется; въ послѣднемъ случаѣ онъ или соприкасается со 2-мъ надглазничнымъ, или отдѣленъ отъ него рядомъ чешуекъ; лобный короче, равенъ по длинѣ, или длиннѣе наибольшей ширины обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; между лобнымъ и надглазничнымъ щитками находятся только немногія чешуйки, или ихъ совсѣмъ нѣтъ; внутренній край 1-го надглазничнаго нормально короче, или равенъ по длинѣ передней, ограничивающей предглазничное пространство части внѣшняго края лобнаго щитка; между лоботемянными и надглазничными щитками находятся немногія чешуйки, иногда только одна единственная. Длина предглазничнаго пространства превосходитъ длину 1-го надглазничнаго щитка, больше, равна, или рѣже меньше нижняго края межчелюстнаго щитка; шовъ между лобоносовымъ и лобнымъ щитками нѣсколько короче, или равенъ по длинѣ нижнему краю межчелюстнаго щитка; придаточныхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ, въ видѣ исключенія существуетъ одинъ межлобоносовой; межносовой непарный, онъ длиннѣе или равенъ по длинѣ нижнему краю межчелюстнаго щитка, верхненосовой нормально соприкасается съ 1-мъ верхнегубнымъ; межчелюстный широкъ, или умѣренной величины; его наибольшая ширина по большей части равна разстоянію середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и короче, равна, или больше разстоянія отъ передняго верхнерѣсничнаго до задненосового щитка; его свободный край достигаетъ иногда двойной длины его вертикальнаго края; носовые щитки замѣтно вздуты или слабо выпуклы. Носовыя отверстія прорѣзаны сбоку; сверху они видны. Нижненосовой щитокъ цѣльный, соприкасается съ 2 или 3 первыми верхнегубными щитками; верхній край 2-го верхнегубного щитка заходитъ за вертикаль задняго края ноздри, или достигаетъ его, или не совсѣмъ достигаетъ; подглазничный щитокъ не достигаетъ свободнаго края губъ; 1, 2 или 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ шовъ; височныя чешуйки мелки и многочисленны; въ продольномъ ряду между угломъ шва нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника 23—35 крупныхъ горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами; самый длинный брюшной поперечletzteren Falle entweder mit dem 2. Supraoculare in Kontakt oder durch eine Schuppenreihe von ihm getrennt; Frontale kürzer, so lang oder länger als die grösste Breite der beiden Frontoparietalen; nur wenige oder gar keine Schuppen zwischen Frontale und Supraoculare; Innenrand des 1. Supraoculare normaler Weise kürzer oder so lang wie der vordere den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Aussenrandes des Frontale; zwischen Frontoparietalen und Supraocularen wenige Schuppen, mitunter nur eine einzige; Praepalpebralraum die Länge des 1. Supraoculare übertreffend, länger, so lang oder seltener kürzer als der Unterrand des Rostrale; Naht zwischen Frontonasale und Frontale etwas kürzer oder so lang wie der Unterrand des Rostrale; keine accessorische Frontonasalen; ausnahmsweise ein Interfrontonasale; unpaares Internasale, länger oder so lang wie der Unterrand des Rostrale; Supranasale normaler Weise in Kontakt mit dem 1. Supralabiale; Rostrale breit oder mässig gross; seine grösste Breite ist meistens der Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrand der Narine gleich und kürzer, so lang oder länger als der Abstand von dem vorderen Supraciliare bis zum Postnasale; sein freier Rand erreicht bisweilen die doppelte Länge seines Vertikalrandes; Nasalen merklich aufgetrieben oder schwach gewölbt. Nasenöffnungen seitlich eingestochen, von oben sichtbar. Infranasale intakt, mit den 2 oder 3 ersten Supralabialen in Berührung; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Hinterrandes der Narine übertreffend, erreichend oder nicht ganz erreichend; Suboculare den freien Lippenrand nicht erreichend; 1, 2 oder 3 Submaxillarplattenpaare in Sutur. Schläfenschuppen klein und zahlreich. 23 bis 35 grosse Gularschuppen in der Längsrichtung zwischen dem Nahtwinkel der Submaxillaren und der Halsbandmitte. Bauchschilde in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Reihen angeordnet; die längste Ventralquerreihe aus 14 bis 19 Schilden bestehend. Schenkeldrüsen 9—9 bis 14—14; Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen ungefähr halb so gross wie die Länge der Schenkeldrüsenreihe. Oberseits braun, mit 6 bis 8 Längsreihen dunkler Ringflecken oder dunkel umsäumter, heller Rundflecken; Kopfdecke gefleckt oder fleckenlos; Unterseite gelblich oder grünlich. Ha-

ный рядъ состоитъ изъ 14—19 щитковъ; бедряныхъ железъ 9—9 и до 14—14; промежутокъ между передними бедряными железами въ области задняго прохода раненъ почти половинѣ длины ряда этихъ железъ. Сверху бурого цвѣта съ 6—8 продольными рядами темныхъ кольчатыхъ, или свѣтлыхъ, съ темной каемкой, круглыхъ пятенъ; крышка головы въ пятнахъ или безъ пятенъ; нижняя сторона желтоватая или зеленоватая. Habitat: южная Россія, Закавказье, Закаспійская область, Оренбургская губернія, Туркестанъ, Тянъ-шань и, можетъ быть, также Персія.

На случай, если довѣренный мнѣ для обработки матеріалъ долженъ будетъ подвергнуться новому изслѣдованію, я считаю необходимымъ обратить вниманіе на тѣ экземпляры *E. arguta*, которые уклоняются отъ типа по своей чешуѣ, или въ отношеніи окраски, и бросились мнѣ особенно въ глаза: № 6866 изъ Карши (колл. Грумъ-Гржимайло), № 6880 изъ Ак-кургана (колл. Грумъ-Гржимайло), № 5165 изъ мѣстности по близости горы Салбурты (колл. Потанина), № 6026 изъ Кашгара (колл. Каульбарса).

Географическое распространеніе. — *E. arguta* водится въ южной Россіи, Закавказскомъ краѣ, Закаспійской области, въ Оренбургской губерніи, Семирѣченской и Семипалатинской областяхъ, въ Тянъшанѣ, Китайскомъ Туркестанѣ, Бухарѣ и, можетъ быть, также въ Персіи. По Кесслеру, въ южной Россіи западная граница распространенія достигаетъ Днѣстра и въ восточномъ направленіи простирается до нижней Волги; лично мнѣ извѣстныя мѣстонахожденія въ Европейской Россіи: окрестности Харькова и Славянскъ въ Харьковской губерніи. Отъ Эйхвальда и Буланже мы знаемъ, что Бреславскій и Британскій музеи получили экземпляры этого вида изъ Крыма и изъ Одессы; Нордманъ говоритъ, что онъ найденъ былъ въ различныхъ мѣстахъ Крыма, и что онъ посѣщаетъ сухія и песчаныя мѣстности, и Ф. Ф. Кеппенъ сообщаетъ намъ, что академическій музей въ Петербургѣ имѣетъ экземпляры изъ Ѳеодосіи и Евпаторіи. По Кесслеру, эта ящерица встрѣчается въ южныхъ частяхъ губерній Подольской и Полтавской, а Эверсманнъ сообщаетъ, что она водится въ степяхъ между нижней Волгой и рѣкой Ура-

bitat: Süd-Russland, Transkaukasien, Transkaspien, Gouvernement Orenburg, Turkestan, Tjan-schan und vielleicht auch Persien.

Für den Fall, dass das mir zur Bearbeitung anvertraute Material einer nachträglichen Untersuchung unterworfen werden sollte, glaube ich auf diejenigen Exemplare von *E. arguta* die Aufmerksamkeit lenken zu müssen, welche hinsichtlich ihrer Pholidose oder in Betreff ihres Farbenkleides vom Typus abweichen und mir besonders aufgefallen sind; es sind: № 6866 aus Karschi (coll. Grum-Grzimailo), № 6880 aus Ak-Kurgan (coll. Grum-Grzimailo), № 5165 aus der Nähe der Berge Salburty (coll. Potanin), № 6026 aus Kaschgar (coll. Kaulbars).

Geographische Verbreitung. — *E. arguta* findet sich in Süd-Russland, Transkaukasien, Transkaspien, im Gouvernement Orenburg, im Ssemiretschinskischen sowie Ssemipalatinsker Distrikte, in Tjan-schan, im Chinesischen Turkestan, in Bochara und vielleicht auch in Persien. In Süd-Russland erreicht nach Kessler die Westgrenze ihres Verbreitungsbezirkes den Dnjestr und erstreckt sich in östlicher Richtung bis zur unteren Wolga; die mir persönlich bekannten Fundorte im europäischen Russland sind die Umgebung von Charkow und Slawiansk im Charkowschen Gouvernement. Durch Eichwald und Boulenger erfahren wir, dass das Breslauer Museum und das British Museum Exemplare dieser Art aus der Krym und aus Odessa erhalten haben; Nordmann sagt, dass sie an verschiedenen Stellen der Krym gefunden worden ist, und dass sie trockene und sandige Lokalitäten aufsuche, und Fr. Th. Köppen theilt uns mit, dass das akademische Museum in St.-Petersburg Exemplare aus Feodosia und Eupatoria besitze. Nach Kessler findet sie sich in den südlichen Theilen der Gouvernements Podolien und Poltawa, und Eversmann gibt an, dass sie in

ломъ. У озера Баскунчака (на востокъ отъ Чернаго Яра на лѣвомъ берегу Волги) по Никольскому, она встрѣчается въ огромномъ количествѣ; что она водится въ Киргизскихъ степяхъ такъ называемой Внутренней Орды, объ этомъ свидѣтельствуютъ экземпляры, хранящіеся въ Московскомъ университетскомъ музеѣ. Въ Закавказскомъ краѣ, по Кесслеру, ея граница распространенія съ опредѣленностью еще неизвѣстна; извѣстно только, что она представляетъ очень обыкновенное явленіе въ Баку, на островѣ Наргинѣ близъ Баку и въ окрестностяхъ Сальянъ, но ея пребываніе въ другихъ закавказскихъ мѣстностяхъ до нѣкоторой степени сомнительно. Кесслеръ по этому поводу выражаетъ мнѣніе, что Де-Филиппи, по утвержденію котораго разсматриваемый видъ извѣстенъ въ Арменіи и долженъ встрѣчаться во всей Персіи, сдѣлалъ, можетъ быть, ошибку въ опредѣленіи, такъ какъ Порчинскому во время его поѣздки въ степь изъ Эриванп и Елизаветполя, не случилось её встрѣтить. Съ другой стороны, какъ совершенно справедливо замѣчаетъ Кесслеръ, Блэнфордъ, не могъ найти ее въ Персіи; въ коллекціи пресмыкающихся, привезенныхъ недавно изъ Персіи г. Зарудпымъ и описанныхъ профессоромъ Никольскимъ, она точно также не находится. Въ зоологическомъ кабинетѣ С.-Петербургскаго университета, по Кесслеру, имѣется одинъ экземпляръ, опредѣленный за *E. arguta* изъ окрестностей Шахруда, но этотъ экземпляръ, по свидѣтельству того же ученаго, отъ нормальной формы отличается тѣмъ, что щитки нижней стороны голени у него обнаруживаютъ болѣе значительную величину. Послѣдняя особенность, какъ я могъ бы здѣсь замѣтить, представляетъ признакъ *E. intermedia*; у *E. arguta* щитки нижней стороны голени наоборотъ характеризуются тѣмъ, что они не велики и не особенно отличаются другъ отъ друга по своей величинѣ. О томъ, что *E. arguta* встрѣчается въ Расано, упоминаетъ Бэттгеръ въ: Fauna und Flora des südwestlichen Kaspigebietes д-ра Радде. Въ Закаспійской области она, какъ кажется, водится главнымъ образомъ на побережьѣ Каспійскаго моря, гдѣ она констатирована именно у прежняго укрѣпленія Ново-Александровска, на полуостровѣ Мангышлакѣ и на Эмбѣ, равно какъ въ мѣстности между Эмбенскимъ укрѣпленіемъ и притокомъ Темиромъ. Удивительно, что Аленицынъ

den Steppen zwischen der unteren Wolga und dem Ural-Flusse vorkommt. Am See Baskuntschak, der östlich von Tscherny-Jar am linken Wolga-Ufer liegt, soll sie nach Nikolski in Unzahl vorkommen, und dass sie in den Kirgisen-Steppen der sogenannten inneren Horde einheimisch ist, davon zeugen die im Moskauer Universitätsmuseum aufbewahrten Exemplare. In Transkaukasien soll ihr Verbreitungsbezirk, laut Kessler, noch nicht mit Bestimmtheit bekannt sein; man weiss nur, dass sie in Baku, auf der Insel Nargin bei Baku und in der Umgebung von Ssaliany eine sehr gewöhnliche Erscheinung ist, an ihrem Vorkommen aber in anderen transkaukasischen Gegenden wird noch einigermassen gezweifelt; Kessler äussert sich sogar dahin, dass De Filippi, nach dessen Behauptung bekanntlich die in Rede stehende Art in Armenien und ganz Persien vorkommen soll, sich vielleicht einen Bestimmungsfehler hat zu Schulden kommen lassen, weil Portschinski es nicht gelungen ist, ihr auf seinen Ausflügen in die Steppen von Eriwan und Elisabethpol zu begegnen. Andererseits hat Blanford, wie Kessler ganz richtig bemerkt, sie nicht in Persien wiederfinden können; in der Kollektion der Reptilien, die Herr Zarudnyi kürzlich aus Persien mitgebracht und Prof. Nikolski beschrieben hat, fehlt sie gleichfalls. Im Zoologischen Universitäts-Kabinet in St.-Petersburg soll, Kessler zufolge, allerdings ein Exemplar von einer als «*E. arguta*» bestimmten, aus der Umgebung von Schachrud stammenden Eremias existieren, dieses Exemplar aber soll, demselben Gewährsmann zufolge, dadurch von der Normalform abweichen, dass ihre Subtibialschilde eine bedeutendere Grösse zeigen. Und letzteres ist, wie ich hierselbst bemerken möchte, eines der Kennzeichen der *E. intermedia*; bei *E. arguta* sind die Subtibialtafeln im Gegentheil dadurch charakteristisch, dass sie weder gross sind, noch sich durch ihre Grösse von einander besonders unterscheiden. Dass sich *E. arguta* in Rasano finde, erwähnt Boettger in Radde's Fauna und Flora des südwestlichen Kaspigebietes. In Transkaspien scheint sie hauptsächlich das Ufergebiet des Kaspi zu bewohnen, wo sie namentlich bei der ehemaligen Festung Nowo-Alexandrowsk, auf der Halbinsel Mangyschlak und an der Emba sowie in der Gegend zwischen den Emba-Befestigungen und dem Nebenfluss Temir

не указываетъ ее для побережья Аральскаго моря, напротивъ того для Оренбургской губерніи ее отмѣчаетъ Буланже. Далѣе она встрѣчается въ Семирѣченской области, именно, у озера Алакуля, въ степяхъ близъ Алакуля, вблизи укрѣпленія Бакты (Шренкъ), въ Каракумѣ по рѣкѣ Джинджили, на берегахъ Балхаша, въ степи у Сассыкъ — Алакуля (по Финшу и Никольскому) и далѣе на сѣверъ къ Семипалатинской области въ горномъ хребтѣ Тарбогатаѣ и въ безводной степи на сѣверъ отъ Норъ-Зайсана, откуда она проникаетъ въ Джунгарію и въ Тянъшань. Именно г. Потанинъ нашелъ ее въ пустынѣ вблизи горъ Салбурты (№ 5165), генералъ Пржевальскій по среднему Кунгесу (№ 5133), д-ръ Регель—въ большемъ числѣ у Кульджи (№ 9134), а г. Алфераки въ Мазарѣ, деревнѣ въ Кульджинскомъ округѣ (№№ 5801, 5802). Нахожденіе этого вида въ Кашгарѣ до нѣкоторой степени странно, однако оттуда у меня имѣется экземпляръ, переданный въ академическій музей г. Каульбарсомъ (№ 6026). Съ Сыръ-Дарьи я имѣю одинъ экземпляръ изъ Чиназа; сборъ А. П. Федченко содержитъ этихъ ящерицъ изъ степи у Келеса, изъ Мурза-Рабата и изъ окрестностей Самарканда, а между экземплярами, присланными мнѣ академическимъ музеемъ, находятся нѣсколько собранныхъ г. Грумъ-Гржимайло въ Карши (на юго-вост. отъ Бухары) и въ Акъ-Курганѣ (на зап. отъ Бухары (№№ 6866, 6880). Упоминается этотъ видъ М. Н. Богдановымъ также съ верхняго Юсъ-Кудука. Наконецъ отъ Буланже мы узнаемъ, что это животное найдено также у «озера Сассыкъ-куля».

konstatiert worden ist. Für das Ufergebiet des Aral-Sees ist sie sonderbarerweise von Alenizin nicht verzeichnet, dahingegen für das Gouvernement Orenburg von Boulenger genannt. Alsdann findet sie sich im Siebenstrom-Distrikte, so am See Alakul, in den Alakulsteppen, in der Nähe der Befestigung Bakty (v. Schrenk), in Karakum am Flusse Dschindschili, an den Ufern des Balchasch, in den Steppen am Sassyk-Alakul (nach Finsch und Nikolski) und weiter nordwärts gegen das Ssemipalatinsker Distrikt am Tarbogatai-Gebirgszuge und in den wasserlosen Steppen nördlich von Nor-Saissan, von wo sie nach Tschungarien und in den Tjan-schan eingedrungen ist. Herr Potanin fand sie nämlich in der Wüste in der Nähe des Gebirges Salburty (№ 5165), General Przewalski am mittleren Kungess (№ 5133), Dr. Regel in grosser Anzahl bei Chuldscha (№ 9134) und Herr Alpheraky in Masar, einem Dorfe im Bezirke von Chuldscha (№№ 5801, 5802). Das Vorkommen dieser Species in Kaschgar ist einigermassen auffallend, doch liegt mir ein Exemplar von daher, das Herr Kaulbars der akademischen Sammlung übergeben hat (№ 6026). Vom Ssyr-darja besitze ich ein Stück aus Tschinas; die Sammlung von A. P. Fedtschenko enthält Stücke aus der Steppe am Keless, aus Mursa-Rabat und aus der Umgebung von Ssamarkand, und unter den Exemplaren, die mir das akademische Museum eingeschickt hat, befinden sich einige, welche Herr Grum-Grzimailo in Karschi (südöstl. von Bochara) und in Ak-Kurgan (westl. von Bochara) gesammelt hat (№№ 6866, 6880). *E. arguta* wird von M. N. Bogdanow auch vom oberen Jus-Kuduk erwähnt. Endlich erfahren wir durch Boulenger, dass das Thier auch am «See Ssassyk-Kul» gefunden worden ist.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare [1]).	5133.	5165.		5121.	5118.	6880.	6866.	5801.
		Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.						
Вся длина. — Totallänge	135	150	128½	129	111⅓	181⅓	144	115¼
Длина головы. — Kopflänge	15	16⅓	14½	14	12⅓	19⅓	14½	13½
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	6	7	6	6	5	7⅓	6	5½

1) Мѣстонахожденія приведенныхъ въ этой таблицѣ экземпляровъ указавы на стр. 625, 635.

1) Die Fundorte der in dieser Masstabelle angeführten Exemplare sind auf S.S. 625, 635 namhaft gemacht.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	5133.	5165.		5121.	5118.	6880.	6866.	5801.
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.							
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8 1/3	9 1/3	8	7 1/3	6 1/3	11 1/4	8 2/3	8
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	10 1/2	12	10 1/2	9 1/4	8 3/4	15	11	10 1/4
Длина туловища. — Rumpflänge	51	55	49	45	38	62	55	50
Длина хвоста. — Schwanzlänge	69	78 2/3	65	70	61	100	74 1/2	55
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	21 1/2	23	22	20 1/4	19	26	21 1/2	18
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	29	33 1/2	32	28	26 1/3	38	29	26
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	14	15 1/2	14 1/2	14	12	17	15 1/2	13
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	4 2/3	5 2/3	5 1/2	4 1/2	5	5 1/2	4 1/2	4 3/4
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	8 1/4	8 1/4	7 1/3-6	7 1/3	6 1/2	12 1/2-12	9	7 1/2
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	11—10	11—12	10—10	12—12	10—10	13—13	10—10	11—11
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkelporen	7	11	11	9	10	8	6	10
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	13+2	12	11	10	10	11	9	10
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	29	25	28	30	27	35	24	25
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	35	41	41	39	39	33	31	33
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	48	57	51	48	45	46	41	47
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	115	117	111	101	103	122	113	115
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der longitudinalen Ventralreihen	16	19	19	15	16	16	18	16
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der transversalen Ventralreihen	29	31	30	31	30	30	34	30

Eremias argus Ptrs.

Eremias argus Peters, in: Berliner Monatsberichte 1869, S. 61. Fig. 3; Steindachner, in: Sitzungsber. d. k. Wien. Akad. d. Wiss., Math.-naturwiss. Kl., LXII. Bd., I. Abth., S. 336, Taf. II. Fig. 1, 2. Wien, 1870; Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 102; in: Ann. and Mag. Nat. Hist., 1890, p. 138; Müller in: Verhandl. d. naturforsch. Ges. zu Basel, Th. VIII. 2. Heft, S. 286; Boettger, in: 26—28. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk., S. 63, 122, Offenbach a. M., 1888; Katalog d. Reptilien-Sammlung im Mus. d. Senckenberg. Ges. I. Th., S. 94. Frankfurt a. M. 1893; Swinhoe, Note on Reptiles and Batrachians collected in various parts of China, in: Proc. Zool. Soc. London, 1870, p. 410; Steindachner in: Wissenschaftl. Ergebnisse d. Reise d. Grafen Béla Széchenyi in Ostasien 1877—1880. II. Bd., S. 505. Wien, 1898; Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c., p. 167.

Podarces (Eremias) argus Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго, l. c., стр. 26, 32; Boettger in: 24. u. 25. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk. 1885, S. 143.

Podarces argus Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 437. С.-Петербургъ, 1883.

№ 3917. Ordos. 1874 (1).
№ 3918. Ordos. 1874 (1).
№ 6545. Fl. Tschurmyn, Chuanche sup. 1880 (1).
№ 6593. Fl. Chuanche. 1880 (2).
№ 6594. Fl. Chuanche. 1880 (2).
№ 6608. Alaschan mer. 1880 (1).
№ 9139. Alaschan mer. 1880 (3).

Описаніе. — Довольно толстопатаго, вздутаго вида, по большей части съ довольно ясно уплощеннымъ, вслѣдствіе этого имѣющимъ нѣсколько закругленный четырехсторонній поперечный разрѣзъ, туловищемъ. Голова, длина которой приблизительно на одну треть превосходитъ ея ширину, имѣетъ видъ четырехсторонней пирамиды, горизонтальныя поверхности которой только нѣсколько шире, нежели вертикальныя; она переходитъ въ короткую морду, широкій конецъ которой кажется закругленнымъ. Стѣнки головы расположены вертикально; ея наибольшая высота обыкновенно превосходитъ половину длины головы, однако у самокъ она не всегда достигаетъ этихъ размѣровъ. Поводокъ едва замѣтно углубленъ вдоль верхняго края верхнегубныхъ щитковъ. Верхняя поверхность головы отъ глазъ кпереди довольно обрывиста и выпукла, и верхніе покровные щитки то довольно плоски и ровны, именно у молодыхъ экземпляровъ, то болѣе или менѣе выпуклы, и мѣстами нѣсколько вдавлены. Края морды по большей части закруглены и наиболѣе замѣтны надъ скулоглазнымъ щиткомъ. Заложенныя по бокамъ конца морды надъ 1-мъ верхнегубнымъ щиткомъ, или поверхъ шва между 1-мъ и 2-мъ верхнегубными, однако довольно ясно сверху видныя носовыя отверстія окружены нѣсколько вздутыми щитками, изъ которыхъ верхненосовые выпуклы наиболѣе слабо, или почти вполнѣ плоски. Морда короткая. Область висковъ слабо вздута на подобіе щекъ. Верхнерѣсничные щитки образуютъ кантъ, въ высшей степени слабо выступающій надъ глазами; отверстіе вѣкъ длинное. Шея довольно толстая. Ноги мясистыя; заднія, вытянутыя впередъ и прижатыя къ туловищу, у самцовъ достигаютъ подмышки, или самое большее заходятъ, и то только очень немного, за плечо; у самокъ заднія конечности достигаютъ обыкновенно до $^3/_4$ разстоянія между ними и передними конечностями. Кисть задней ноги значительно короче всей передней ноги и равна по длинѣ разстоянію отъ плеча до передняго (♂) или задняго (♀) края глаза, иногда равна разстоянію середины глаза отъ плеча. Приплюснутый при основаніи, именно у самокъ, но далѣе дѣлающійся кругловатымъ и тонкимъ, довольно сильный хвостъ коротокъ; самое большее, и то только въ рѣдкихъ случаяхъ, онъ равенъ полуторной длинѣ туловища вмѣстѣ съ головой, часто приблизительно на одну треть своей длины, или

Beschreibung. — Von ziemlich dicklichem, gedrungenem Wesen, mit von oben meist ziemlich deutlich abgeplattetem, daher im Durchschnitt etwa gerundet vierseitigem Rumpfe. Der Kopf, etwa um ein Drittel länger als breit, hat die Gestalt einer vierseitigen Pyramide, deren horizontale Flächen nur etwas breiter sind als die vertikalen; er läuft in eine kurze Schnauze aus, deren breite Spitze abgerundet erscheint. Seine Wände stehen senkrecht; ihre grösste Höhe übertrifft gewöhnlich die halbe Länge des Kopfes, jedoch bei den Weibchen erreicht sie nicht immer dieses Mass. Die Zügelgegend ist kaum merkbar dem oberen Rande der Supralabialen entlang vertieft. Die Oberfläche des Kopfes ist von den Augen nach vorn zu ziemlich abschüssig und gewölbt, und die oberen Decktafeln sind bald ziemlich flach und eben, so namentlich bei den jungen Stücken, bald mehr oder weniger gewölbt und stellenweise etwas eingedrückt. Die Schnauzenkante ist meistens verrundet und fällt daher weniger auf, am meisten noch am Frenooculare. Die zu Seiten der Schnauzenspitze, über dem 1. Supralabiale oder über der Naht zwischen 1. und 2. Supralabiale gelegenen, jedoch ziemlich deutlich von oben sichtbaren Nasenlöcher sind von etwas aufgeworfenen Schildchen umgeben, von denen namentlich die Supranasalen am schwächsten gewölbt oder fast vollkommen flach erscheinen. Die Schnauze ist kurz. Die Schläfengegend ist schwach backenartig aufgetrieben. Die Supraciliaren bilden eine äusserst schwach über die Augen vorspringende Kante; die Lidspalte ist lang. Der Hals ist ziemlich dick. Die Beine sind stämmig, die hinteren, nach vorn gestreckt und an den Rumpf angedrückt, erreichen bei den Männchen die Achselgrube oder überragen höchsten, und das nur sehr wenig, die Schultern; bei den Weibchen erreichen die hinteren Extremitäten in der Regel $^3/_4$ der Entfernung zwischen ihnen und den vorderen Gliedmassen. Der Hinterfuss ist bedeutend kürzer als das Vorderbein und so lang wie der Abstand von der Schulter bis zum vorderen (♂) oder hinteren (♀) Rande des Auges, mitunter so lang wie die Entfernung der Augenmitte von der Schulter. Der an der Basis, namentlich beim weiblichen Geschlecht, ziemlich kräftige, abgeplattete und später rundliche, dünn ausgezogene Schwanz ist kurz, höchstens, und das nur in seltenen Fällen, anderthalb-

еще немного болѣе чѣмъ на одну треть, онъ превосходитъ остальное тѣло.

Межчелюстный щитокъ широкій; его наибольшая ширина превосходитъ его высоту, а также по большей части и длину разстоянія передняго края носовой ямки отъ середины свободнаго края межчелюстнаго щитка; этотъ край по своей длинѣ очень значительно превосходитъ длину вертикальнаго края того же щитка; онъ иногда почти вдвое длиннѣе этого послѣдняго; онъ нѣсколько короче двойной длины свободнаго края 1-го верхнегубного щитка и часто достигаетъ длины надглазничнаго шва. Верхненосовые щитки довольно велики, на серединѣ морды они сталкиваются другъ съ другомъ въ длинномъ швѣ и вдвигаются между межчелюстнымъ и межносовымъ щитками. Послѣдній нецѣльный, но раздѣленъ по длинѣ на двѣ, лежащія другъ подлѣ друга, часто неодинаковой величины и неодинаковой формы, таблички, которыя сходятся въ болѣе или менѣе длинный шовъ то совершенно по серединѣ морды, то болѣе сбоку; длина этого шва значительно короче нижняго края межчелюстнаго щитка. Одинъ или два, въ послѣднемъ случаѣ лежащіе одинъ сзади другого, или, какъ это я имѣлъ случай видѣть у одного экземпляра, находящіеся одинъ подлѣ другого, лишніе щитка, которые называютъ межлобоносовыми, часто находятся впереди общаго шва лобоносовыхъ щитковъ и частью отдѣляютъ другъ отъ друга послѣдніе щитки, или раздѣляютъ ихъ вполнѣ; эти добавочные щитки частью можно считать какъ принадлежащіе къ первоначально непарному межносовому, частью могутъ получать свое развитіе на счетъ лобоносовыхъ щитковъ. У одного, имѣющагося у меня экземпляра изъ Фоупина — № 7423 — находится такой щитокъ, такъ сказать, въ началѣ своего происхожденія: онъ выпуклый, очертанія его ясно обозначены, но онъ еще соединенъ съ межносовымъ щиткомъ. Лобный щитокъ въ своей передней половинѣ изборожденъ болѣе или менѣе глубокой срединной продольной бороздкой; его наибольшая ширина превосходитъ длину свободнаго края межчелюстнаго щитка, между тѣмъ какъ продольная ось то нѣсколько короче, то нѣсколько длиннѣе поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ, а его передній, граничащій съ лобоносовымъ щиткомъ,

mal so lang wie Kopf und Rumpf zusammen, öfters etwa um ein Drittel seiner Länge oder noch um ein Geringes mehr als ein Drittel länger als der übrige Körper.

Der Rüsselschild ist breit; seine grösste Breite übertrifft seine Höhe und meistentheils auch die Länge der Entfernung des Vorderrandes der Nasengrube von der Mitte des freien Randes des Rostrale; dieser Rand übertrifft ganz bedeutend die Länge des Vertikalrandes desselben Schildes, indem er mitunter beinahe doppelt so lang als letzterer ist; er ist etwas kürzer als die doppelte Länge des freien Randes des 1. Supralabiale und erreicht öfters die Länge der Supraocularsutur. Die Supranasalen sind ziemlich gross, in der Mitte der Schnauze in einer langen Naht zusammentreffend und zwischen dem Rostrale und dem Internasale eingeschoben. Letzteres ist nicht einfach sondern in zwei neben einander liegende, öfters ungleich grosse und ungleich geformte Tafeln der Länge nach zerlegt, die bald genau in der Mitte der Schnauze, bald mehr seitlich in einer mehr oder weniger langen Naht zusammenstossen, deren Länge bedeutend kürzer ist als der Unterrand des Rostrale. Ein oder zwei, in letzterem Falle hintereinander oder, wie ich es bei einem Individuum zu sehen Gelegenheit gehabt habe, neben einander stehende, überzählige Schildchen, die als Interfrontonasalia bezeichnet worden sind, finden sich öfters vor der gemeinsamen Naht der Frontonasalen und drängen die zuletzt genannten Tafeln zum Theil von einander ab oder trennen sie vollkommen; diese supplementären Schildchen sind z. Th. als dem ursprünglich wohl unpaaren Internasale angehörig zu betrachten, z. Th. mögen sie sich aber auf Kosten der Frontonasalen entwickelt haben. Bei einem mir aus Fou-pin vorliegenden Exemplar — № 7423 — ist ein solches Schildchen, so zu sagen, im Entstehen begriffen: es ist gewölbt, seine Umrisse sind deutlich markirt, aber die Vereinigung mit dem Zwischennasenschilde besteht noch. Der Stirnschild ist in der Regel in seiner Vorderhälfte von einer mehr oder weniger tiefen, medianen Längsfurche durchzogen; seine grösste Breitenausdehnung übertrifft die Länge des freien Randes am Rostrale, während seine Längsachse bald etwas kürzer, bald etwas länger ist wie die Querachse der beiden Frontoparietalen, und sein vorderer, an das

край равенъ по длинѣ, или нѣсколько короче нижняго края межчелюстнаго щитка. Между лобнымъ щиткомъ и надглазничнымъ дискомъ у животныхъ съ нормальными щитками головы не бываетъ ряда чешуй. Надглазничный дискъ состоитъ изъ маленькаго передняго и болѣе крупнаго задняго щитка; за послѣднимъ слѣдуетъ еще одинъ маленькій щитокъ, иногда сопровождаемый большимъ числомъ чешуекъ. Шовъ между 1-мъ надглазничнымъ и лобнымъ щитками короче, или, въ видѣ исключенія, равенъ по длинѣ ограничивающей предглазничное пространство части внѣшняго края лобнаго щитка. Между надглазничными и верхнерѣсничными щитками замѣтенъ только одинъ рядъ зернышекъ. Пространство впереди надглазничнаго диска большое и покрыто 9—22 мелкими, имѣющими неправильныя очертанія, зернистыми чешуйками; длина этого пространства больше или равна продольной оси 1-го надглазничнаго щитка и равна, больше или нѣсколько меньше нижняго края межчелюстнаго щитка. Ширина лоботемянныхъ щитковъ меньше ихъ длины, а по длинѣ они превосходятъ лобоносовые щитки. Величина межтемяннаго щитка очень различна; иногда онъ чрезвычайно малъ, или наоборотъ сравнительно великъ; длина его больше его ширины. Затылочнаго щитка нѣтъ. Длина темянныхъ щитковъ по большей части превосходитъ ихъ ширину, рѣже равна ширинѣ и въ исключительныхъ случаяхъ, именно у молодыхъ особей, ширина ихъ больше длины; разстояніе ихъ отъ передняго края 1-го надглазничнаго щитка равна ихъ длинѣ, часто же впрочемъ нѣсколько больше, а иногда также нѣсколько короче. 3-й надглазничный щитокъ находится въ непосредственномъ соприкосновеніи со 2-мъ надглазничнымъ и служитъ окончаніемъ ряда зернышекъ, которыя тянутся между надглазничными и верхнерѣсничными щитками, такъ что ни между этимъ щиткомъ и темяннымъ, ни между лоботемяннымъ и 2-мъ надглазничнымъ не вдвинуты чешуйки. Напротивъ того случается, что 1-й надглазничный щитокъ оказывается отдѣленнымъ отъ лобнаго посредствомъ болѣе длиннаго ряда чешуй, который отходитъ отъ предглазничнаго пространства. На внѣшнемъ краѣ темянныхъ щитковъ находится часто сильно вытянутый узкій щитокъ. Нижній носовой щитокъ обыкновенно отдѣленъ отъ межчелюстнаго посредствомъ вдвигающихся между ними и соприкасающихся другъ съ другомъ концовъ

Frontonasale angrenzender Rand so lang oder etwas kürzer als der Unterrand des Rostrale erscheint. Zwischen dem Frontale und der Palpebralscheibe ist bei Thieren mit normaler Pholidose keine Schuppenreihe vorhanden; diese Scheibe besteht aus einer kleineren vorderen und aus einer grösseren hinteren Tafel, auf welch' letztere ein kleines, mitunter von einer grösseren Anzahl Schuppen begleitetes Schildchen folgt; die Naht zwischen dem 1. Supraoculare und dem Frontale ist kürzer oder ausnahmsweise so lang wie der den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Aussenrandes des Frontale. Zwischen den Supraocularen und den Supraciliaren ist nur eine Körnerreihe zu sehen. Der Praepalpebralraum ist gross und wird von 9 bis 22 kleinen, unregelmässig konturirten, körnerartigen Schuppen bedeckt; die Länge dieses Raumes ist grösser oder so gross wie die Längsachse des 1. Supraoculare und so lang, länger oder etwas kürzer als der Unterrand des Rüsselschildes. Die Frontoparietalen sind schmäler als lang und stets länger als die Frontonasalen. Die Grösse des Interparietale ist sehr variabel; mitunter ist es auffallend klein oder im Gegentheil verhältnissmässig gross; es ist stets länger als breit. Das Occipitale fehlt. Die Parietalen sind meistens länger als breit, seltener so breit wie lang und in Ausnahmsfällen, und zwar bei jungen Individuen, breiter als lang; ihr Abstand vom Vorderrande des 1. Supraoculare ist gleich ihrer Länge, öfters übrigens etwas grösser, manchmal auch wieder etwas kleiner. Das 3. Supraoculare steht mit dem 2. Supraoculare in unmittelbarer Berührung und dient als Abschluss der Körnerreihe, die zwischen den Supraocularen und Supraciliaren hinzieht, so dass weder zwischen dieses Schildchen und das Parietale, noch zwischen das Frontoparietale und das 2. Supraoculare Schuppen eingeschoben sind. Dahingegen trifft es sich, dass der 1. Oberangenschild vom Frontale durch eine längere Schuppenreihe getrennt erscheint, die vom Praepalpebralraum aus entspringt. An den Aussenrändern der Parietalen finden sich öfters lang ausgezogene schmale Schildchen. Das Infranasale ist in der Regel vom Rüsselschilde durch die dazwischen tretenden und sich gegenseitig berührenden Spitzen des Supranasale und Supralabiale primum getrennt und steht über dem 1. und 2. Oberlippenschilde. Das Frenooculare ist mit

верхненосового и перваго верхнегубного, и лежитъ поверхъ 1-го и 2-го верхнегубныхъ. Скулоглазной щитокъ за немногими исключеніями соприкасается съ межносовымъ соотвѣтственной стороны; также и узкій скуловой щитокъ примыкаетъ къ межчелюстному, или же къ маленькимъ щиткамъ, которые можно считать за части послѣдняго щитка: иногда въ видѣ аномаліи скулоглазничнаго щитка совсѣмъ нѣтъ. Разстояніе между задненосовымъ и переднимъ верхнерѣсничнымъ щитками равно или нѣсколько короче наибольшей ширины межчелюстнаго щитка. Продолговатый, длинный, иногда вертикальной трещиной раздѣленный на двѣ половины, или сросшійся съ подглазничнымъ (№ 3373) боковой предглазничный щитокъ выдается въ видѣ угла. Точно также на верхнемъ краѣ довольно длиннаго, не достигающаго края губъ подглазничнаго щитка по большей части очень рѣзко выступаетъ кантъ. Подъ этимъ щиткомъ находятся 1 или 2 низкихъ верхнегубныхъ щитка; впереди этихъ послѣднихъ помѣщаются 5 или 6 верхнегубныхъ, а сзади ихъ — три. Верхній край 2-го верхнегубного щитка не достигаетъ вертикали передняго края ноздри, а достагаетъ иногда только вертикали задняго края ноздри. Височная область покрыта мелкими, гладкими или едва возвышающимися въ видѣ угла гексагональными щитками, которые сверху переходятъ въ мелкія зернистыя чешуйки. У двухъ, происходящихъ изъ Арацаганъ-худука экземпляровъ (№ 3373, колл. Ломоносова), нижніе височные щитки очень страннымъ образомъ составляютъ контрастъ съ верхними чешуйками; именно первые очень велики и рѣзко отграничены отъ въ высшей степени мелкихъ продолговатыхъ чешуекъ; легко можетъ быть, что эти, обнаруживающіе еще другія особенности, экземпляры принадлежатъ къ особой формѣ. На переднемъ краѣ уха сверху рѣдко отсутствуетъ маленькій, продолговатый или овальный барабанный щитокъ; края уха не зубчаты. 3 переднихъ пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ въ серединѣ шовъ; подбородочный щитокъ представляетъ очень замѣтную табличку. На линіи между серединой воротника и общимъ швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ находятся отъ 16 до 23, по большей же части отъ 18 до 20, крупныхъ горловыхъ чешуекъ; отъ угла рта до другого такого же угла, поперекъ горла, вдоль то болѣе, то менѣе ясно выраженной горловой бороздки я насчи-

wenigen Ausnahmen mit dem Internasale der entsprechenden Seite in Berührung; auch das schmale Frenale stösst an den Zwischennasenschild oder aber an kleine Schildchen an, die als von letzteren abgelöste Stücke zu betrachten sind; mitunter fehlt das Frenooculare anomaler Weise gänzlich. Die Distanz zwischen dem Postnasale und dem vorderen Supraciliare ist so lang oder etwas kürzer als die grösste Breitenausdehnung des Rüsselschildes. Das länglich schmale, bisweilen durch einen vertikalen Einschnitt in zwei Hälften getheilte oder mit dem Suboculare verwachsene (№ 3373) Praeoculare erhebt sich winkelig. Auch am oberen Rande des ziemlich langen, den Lippenrand nicht erreichenden Suboculare tritt eine Kante meist recht scharf auf. Unter diesem Schilde finden sich 1 oder 2 niedrige Supralabialen; vor diesen sind 5 oder 6 Supralabialen vorhanden, hinter diesen drei. Oberrand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube nicht erreichend, mitunter nur bis zur Vertikalen des Hinterrandes der Narine reichend. Die Schläfengegend ist mit kleinen, glatten oder kaum winkelig sich erhebenden, hexagonalen Schildchen bedeckt, die nach oben zu in feine, körnerartige Schuppen übergehen. Bei zwei aus Ara-zagan-uinchuduk stammenden Individuen (№ 3373, coll. Lomonossow) kontrastiren die unteren Schläfenschilde mit den oberen Schuppen in sehr auffallender Weise; erstere sind nämlich sehr gross und scharf von den äusserst kleinen, länglichen oberen Schuppen abgegrenzt; es ist leicht möglich, dass diese noch andere Eigenthümlichkeiten aufweisenden Exemplare einer besonderen Form angehören. Am vorderen Ohrrande oben wird selten das kleine längliche oder ovale Tympanalschildchen vermisst; die Ohrränder sind nicht gezähnt. Die drei vorderen Submaxillarpaare bilden in der Mitte Sutur; das Mentale ist eine ansehnliche Tafel. Es sind 16 bis 23, meistens aber 18 bis 20 grosse Gularschuppen auf einer Linie zwischen der Halsbandmitte und der gemeinsamen Sutur der Submaxillaren vorhanden; von Mundwinkel zu Mundwinkel, quer über die Kehle und der bald mehr, bald weniger deutlich ausgeprägten Gularfurche entlang, zähle ich 24 bis 29 Schuppen. Das Halsband ist bogig und gezähnt; die Zahl der Halsbandtafeln schwankt zwischen 7 und 11 und beträgt im Mittel 9.

тывалъ отъ 24 до 29 чешуекъ. Воротникъ дугообразный и зубчатый; число табличекъ воротника колеблется между 7 и 11 и въ среднемъ достигаетъ 9.

Включая грудные щитки я находилъ отъ 28 до 32 поперечныхъ рядовъ щитковъ на нижней сторонѣ туловища, и 13, 14 и 15 щитковъ въ самомъ длинномъ, находящемся приблизительно въ серединѣ тѣла, поперечномъ ряду; эти щитки имѣютъ бо̀льшіе размѣры въ ширину, нежели въ длину, или почти равносторонни; грудныя таблички велики и немногочисленны. Пространство впереди задняго прохода покрыто большимъ числомъ мелкихъ табличекъ, изъ которыхъ нѣкоторыя сзади или къ серединѣ становятся крупнѣе. На переднемъ краѣ нижней стороны голени находятся крупныя таблички, которыя по меньшей мѣрѣ вдвое больше сосѣднихъ. Пластинки на нижней сторонѣ пальцевъ съ острыми ребрышками, пластинки же на подошвахъ ногъ съ болѣе или менѣе яснымп ребрышками.

Гладкія, кругловатыя и зернистыя спинныя чешуйки, число рядовъ которыхъ поперекъ середины туловища доходитъ до 46 — 60, на спинѣ мелки, но къ бокамъ довольно сильно увеличены; если смотрѣть въ лупу, то видно, что на заднемъ концѣ онѣ всегда нѣсколько вздуты, такъ что можно различить слѣды продольнаго бугорка, обнаруживающаго нѣкоторое сходство съ тупымъ ребрышкомъ; вдоль позвоночнаго столба находятся отъ 118 до 142 чешуекъ. Промежутки между этими чешуйками очень малы, а насыпанныя въ нихъ зернышки крошечно малы. Хвостовыя чешуйки сверху съ ребрышками, снизу при корнѣ хвоста гладки, къ кзади снабжены ребрышками; хвостовыхъ колецъ находится 66 — 90.

Число крупныхъ бедряныхъ железъ варіи́руетъ между 8—8 и 12—12; число 9 должно быть преобладающимъ. Между передними порами въ области задняго прохода помѣщается поперечный рядъ изъ 6—8 чешуекъ; этотъ промежутокъ содержится въ длинѣ ряда бедряныхъ железъ въ большинствѣ случаевъ нѣсколько менѣе 2 разъ; въ очень рѣдкихъ случаяхъ онъ короче половины длины этого ряда.

Основной цвѣтъ верхней стороны то болѣе свѣтлый, то болѣе темный бурый, прерывающійся 6 рядами бѣловатыхъ, желтовато- или буровато-бѣлыхъ пятенъ, которыя обыкновенно выступаютъ ясно и со-

Einschliesslich der Pectoralen finde ich 28 bis 32 Querreihen von Tafeln auf der Rumpfunterseite und 13, 14 und 15 Schilde in der längsten, etwa in der Körpermitte sich befindenden Querreihe; diese Schilde sind breiter als lang oder fast gleichseitig; die Brusttafeln sind gross und wenig zahlreich. Der Praeanalraum ist mit einer grösseren Anzahl kleiner Tafeln bekleidet, von denen einige nach hinten zu oder auch gegen die Mitte hin grösser werden. Auf dem Vorderrande des Hinterschenkels finden sich unterseits grosse Tafeln, die mindestens die doppelte Grösse der Nachbartafeln zeigen. Die Subdigitallamellen sind scharf gekielt, diejenigen an den Sohlen sind mehr oder weniger deutlich gekielt.

Die glatten, rundlich körnigen Rückenschuppen, deren Reihen quer über die Rumpfmitte 46—60 umfassen, erscheinen am Rücken klein, nach den Seiten aber ziemlich stark vergrössert; mit der Lupe besehen, sind sie an der hinteren Spitze immer etwas aufgetrieben, so dass sie die Spur eines Längshöckers, der mit einem stumpfen Kiele einige Aehnlichkeit zeigt, erkennen lassen; es sind 118 bis 142 Schuppen der Wirbelsäule entlang. Die Zwischenräume zwischen diesen Schuppen sind sehr klein, und die darin eingestreuten Granulationen sind winzig. Die Schwanzschuppen sind oben gekielt, unten an der Wurzel glatt, nach rückwärts aber mit Kielen versehen; es sind 66—90 Schwanzringel vorhanden.

Die Zahl der grossen Schenkeldrüsen variirt zwischen 8—8 und 12—12, die Zahl 9—9 dürfte aber die vorherrschende sein. Zwischen den vordersten Poren sind in einer Querreihe 6—8 Schuppen vorhanden; dieser Zwischenraum ist in den meisten Fällen etwas weniger als 2 mal in der Länge der Schenkeldrüsen enthalten; in sehr seltenen Fällen ist er kürzer als die halbe Länge dieser Drüsenreihe.

Die Grundfarbe der Oberseite ist ein bald lichteres, bald dunkleres Braun, das von 6 Reihen weisslicher, gelblich- oder bräunlich-weisser Flecken durchzogen ist, die in der Regel deutlich zutage treten und von

провождаются темно-бурымъ цвѣтомъ; послѣдній выступаетъ или въ формѣ полныхъ колецъ или полуколецъ, которыя охватываютъ свѣтлое пятно, вслѣдствіе чего получаются глазчатыя пятна, или же темно-бурый цвѣтъ проявляется въ видѣ четырехугольныхъ, расположенныхъ поперекъ, крупныхъ пятенъ, которыя при помощи упомянутыхъ выше свѣтлыхъ пятенъ по своей длинѣ раздѣляются на двѣ половины. Въ этомъ случаѣ половины не круглы, но продолговато-овальны, или имѣютъ видъ черточки и обнаруживаютъ ясно выраженную наклонность сливаться по длинѣ, такъ что получаются болѣе или менѣе ясно прерывающіяся, или даже непрерывныя, свѣтлыя полоски, что наблюдается преимущественно на бокахъ тѣла. Темнобурыя, тѣсно граничащія съ этими полосками, четырехугольныя пятна сталкиваются другъ съ другомъ, а иногда сливаются, вслѣдствіе чего получаются короткія полосы, состоящія изъ 3 или 2 такихъ пятенъ, со внутри вырѣзанныя фестонами и на концѣ зубцовъ несущія свѣтлыя, принадлежащія къ средней спинной полосѣ, кругловатыя пятна. Какъ темный такъ и свѣтлый рисунокъ только въ видѣ исключенія захватываетъ среднюю спинную полосу; обыкновенно узкая позвоночная полоска остается безъ пятенъ. Свѣтлыя полоски на шеѣ и на вискахъ выражены наиболѣе ясно, и здѣсь онѣ дѣйствительно широки; ихъ продолженіе на конецъ морды иногда ясно замѣтно. Часто эти свѣтлыя полоски и ряды глазковъ сопровождаются еще четвертой нижней парой. У особей, скорѣе глазчатыхъ, нежели полосатыхъ, особенно у полувзрослыхъ, иногда находятся нѣсколько глазковъ съ голубоватымъ налетомъ (№ 8402). Эти полоски на туловищѣ могутъ иногда совсѣмъ отсутствовать и замѣтны только еще на шеѣ и на вискахъ; такіе экземпляры бываютъ украшены рядами свѣтлыхъ пятенъ съ темнымъ окаймленіемъ. На основаніи хвоста находится повтореніе рисунка спины въ томъ отношеніи, что сверху иногда видны свѣтлые глазки, а по бокамъ послѣдніе замѣняются свѣтлыми полосками, имѣющими темныя каемки. Крышка головы одноцвѣтная, свѣтлобурая, или съ бѣднымъ темнымъ рисункомъ. Ноги сверху имѣютъ болѣе или менѣе ясный рисунокъ, и въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ рисунокъ выступаетъ интенсивнѣе, нежели обыкновенно, проявляются свѣтлыя круглыя пятна съ темнымъ окаймленіемъ. Продольная полоса-

Dunkelbraun begleitet sind; letzteres tritt entweder in Form von Voll- oder Halbringen, die die hellen Flecken in sich einschliessen, wodurch die Augenflecke entstehen, oder aber es tritt in Form von viereckigen, der Quere nach gestellten grösseren Flecke auf, die durch die oben erwähnten hellen Makeln der Länge nach in zwei Hälften getheilt erscheinen. In diesem Fall sind letztere nicht rund, sondern länglich-oval oder strichförmig und zeigen eine ausgesprochene Neigung der Länge nach zusammenzufliessen, so dass mehr oder weniger deutlich unterbrochene oder sogar kontinüirliche, helle Streifen entstehen, was vornehmlich an den Rumpfseiten vorzukommen pflegt. Die dunkelbraunen, dicht an diese Streifen angrenzenden, viereckigen Flecke stossen und fliessen mitunter zusammen, wodurch kurze, aus 3 oder 2 solcher Flecke bestehende, nach innen zu festonirte und an der Spitze der Zacken die hellen, der medianen Rückenreihe gehörigen, rundlichen Flecken tragende Binden entstehen. Sowohl die dunklen als auch die hellen Zeichnungen greifen nur ausnahmsweise auf die mittlere Dorsalzone über; es bleibt gewöhnlich ein schmales Vertebralband ungefleckt. Die hellen Streifen sind namentlich am Halse und an den Schläfen am Deutlichsten ausgeprägt und hier recht breit; ihre Fortsetzung auf die Schnauzenspitze ist bisweilen gut nachweisbar. Oftmals gesellt sich diesen hellen Streifen und Ocellenserien noch ein viertes unterstes Paar hinzu. Bei den eher geaugten als gestreiften Individuen, besonders bei den halbwüchsigen, finden sich zuweilen einige Ocellen mit bläulichem Anfluge vor (№ 8402). Diese Streifen können mitunter am Rumpfe gänzlich fehlen und nur noch am Halse und an den Schläfen sichtbar sein; solche Exemplare sind mit reihenweise angeordneten, hellen, dunkelumsäumten Rundflecken geziert. Auf dem Schwanzanfange ist insofern eine Wiederholung der Rumpfzeichnung vorhanden, als oberseits manchmal helle Ocellen zu sehen sind und seitwärts letztere durch helle, dunkel umsäumte Streifen ersetzt werden. Die Kopfdecke ist einfarbig, hellbraun oder spärlich dunkel gezeichnet. Die Beine sind oben mehr oder weniger deutlich gezeichnet und in denjenigen Fällen, wo die Zeichnung intensiver als gewöhnlich auftritt, kommen helle Rundflecke, von einem dunklen Hof umgeben, zum Vorschein. Längs-

тость встрѣчается именно у особей женскаго пола, между тѣмъ какъ вполнѣ изолированныя глазчатыя пятна попадаются по преимуществу у молодыхъ (№№ 8394, 9136). Тѣ глазки, которые лежатъ по близости позвоночнаго столба, по большей части не ясно выражены. Нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлая или желтая; такъ называемые «верхніе щитки», которые завершаютъ собой ряды брюшныхъ табличекъ, иногда несутъ на себѣ темныя пятна. Слѣдовало бы еще замѣтить, что экземпляры *argus*, происходящіе изъ Тунцзя-Инцзя, отличаются темно-бурымъ основнымъ цвѣтомъ.

Сравнительныя замѣтки. — Только что описанный видъ можетъ быть отнесенъ къ тѣмъ *Eremias*, которыя болѣе извѣстны и въ наукѣ приводятся съ хорошей характеристикой. Точно также можно назвать хорошими и рисунки, которые заключаются въ работахъ Петерса и Штейндахнера. Этотъ видъ бросился въ глаза герпетологамъ сначала вслѣдствіе раздѣленія у него межносового щитка на два щитка и условно даже разсматривался какъ представитель особаго подрода. Однако такого рода обособленіе не принято, и, какъ теперь мы видимъ, съ полнымъ основаніемъ, такъ какъ оказывается, что совершенно такое же явленіе, которое у *argus* вполнѣ передается по наслѣдству и комбинируется съ другими признаками, въ видѣ аномаліи можетъ обнаруживаться также у *Eremias multiocellata*. Постоянную способность къ унаслѣдованію обнаруживаетъ у нея во всякомъ случаѣ только наклонность межносового щитка продольно расщепляться на двѣ таблички, но не на большее число щитковъ вслѣдствіе повторныхъ дѣленій. Именно, мнѣ извѣстны случаи, гдѣ у *E. argus* вмѣсто двухъ между скуловыми щитками находятся три или четыре щитка (№№ 3373, 9125) и та особенность, что эти межносовые щитки бываютъ неодинаковой величины и имѣютъ различныя очертанія, принадлежитъ къ часто повторяющимся аномаліямъ. Аномаліи вообще часто встрѣчаются у *E. argus*, но, къ счастью, такія, которыя не прибавляютъ особыхъ трудностей ни при опредѣленіи, ни при составленіи діагноза. На многія аномальныя явленія я уже указывалъ, и мнѣ остается только обратить здѣсь вниманіе на нѣкоторыя другія. Лобоносовые щитки могутъ другъ съ другомъ сливаться, какъ это есть напр. у № 9136; межлобостreifung kommt namentlich beim weiblichen Geschlecht vor, während vollkommen isolierte Augenflecke vorzugsweise bei den Jungen anzutreffen sind (№№ 8394, 9136). Diejenigen Augen, die der Wirbelsäule zunächst liegen, sind meistens undeutlich ausgeprägt. Die Unterseite des Thieres ist gelblichweiss oder gelb; die sogenannten «Oberschildchen», welche sich den Ventraltafeln anschliessen, tragen mitunter dunkle Flecke. Zu bemerken wäre noch, dass die aus Tunzsia-Inzsia stammenden *argus* sich durch ihre dunkelbraune Grundfarbe auszeichnen.

Vergleichende Bemerkungen. — Vorbeschriebene Art kann zu denjenigen *Eremias* gerechnet werden, welche allgemeiner bekannt sind und in die Wissenschaft unter guter Charakteristik eingeführt worden sind. Auch die Abbildungen, die die Schriften Peters' und Steindachner's enthalten, sind gut zu nennen. Sie machte sich den Herpetologen zuerst auffällig durch die Trennung des Internasalle in zwei Schildchen und wurde sogar unter Vorbehalt als Vertreterin einer besonderen Untergattung angesehen. Eine derartige Absonderung schien aber nicht thunlich zu sein und das, wie wir jetzt sehen, mit Recht; denn es hat sich ergeben, dass ganz genau dieselbe Erscheinung, die bei *argus* vollkommen erblich und mit anderen Merkmalen kombinirt, von der natürlichen Zuchtwahl erfasst, zur Artbildung erhoben worden ist, auch bei *Eremias multiocellata* anomaler Weise auftreten kann. Konstant vererbungsfähig scheint bei ihr allerdings nur die Neigung zur Längsspaltung des Internasale in zwei Tafeln zu sein, nicht aber eine grössere Anzahl der durch wiederholte Theilung entstandenen Schildchen. Es sind mir nämlich Fälle bekannt, dass bei *E. argus* statt zwei drei oder vier Schildchen zwischen den Frenalen sich finden (№№ 3373, 9125), und die Erscheinung, dass diese Internasalen ungleich gross sind und verschiedene Umrisse zeigen, gehört zu den öfters wiederkehrenden Anomalien. Anomalien kommen überhaupt bei *E. argus* häufig vor, glücklicherweise aber solche, die weder bei der Bestimmung, noch beim Entwurf einer Diagnose besondere Schwierigkeiten bereiten. Auf mehrere anomale Erscheinungen habe ich schon hingewiesen, und es bliebe mir noch übrig, hier auf einige andere die Aufmerksamkeit zu

носовой щитокъ, хотя и рѣдко, можетъ отсутствовать; точно также и продольная бороздка на лобномъ щиткѣ; межчелюстный щитокъ въ рѣдкихъ случаяхъ вступаетъ въ соприкосновеніе съ нижненосовымъ (№№ 8393, 6594, 8394, 9125, 9126); у имѣющагося у меня экземпляра № 3917 межчелюстный, нижненосовой, верхненосовой и 1-й верхнегубной щитки сходятся въ одной и той же точкѣ, чешуйки надглазничнаго пространства часто имѣютъ ребрышки, хотя также только въ видѣ слѣда (№ 3373); нижній носовой щитокъ (у № 8396) и скулоглазной (у № 6608) могутъ расщепляться въ вертикальномъ направленіи; число чешуекъ впереди надглазничнаго диска можетъ повышаться до 35 и даже до 39; разница въ длинѣ покрытаго чешуей предглазничнаго пространства и продольной оси 1-го надглазничнаго щитка можетъ быть очень незначительной; отдѣленіе лобнаго щитка отъ 1-го надглазничнаго посредствомъ ряда зернышекъ я констатировалъ у экземпляровъ №№ 8396, 7427 и 8394; у № 7428 подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губъ, а экземпляръ, записанный подъ № 3917, имѣетъ исключительно большой заднепроходный щитокъ; у экземпляровъ №№ 3917 и 7424 въ самомъ длинномъ поперечномъ брюшномъ ряду находится 12 табличекъ; темнобурыя спинныя пятна иногда замѣняются красивыми ржавчатыми.

Нѣсколько видоизмѣненный діагнозъ для разсматриваемаго вида будетъ слѣдующій:

Вся длина: 141 мм. Habitus довольно неуклюжій; голова пирамидальная, короткая; морда короткая съ тупо закругленнымъ широкимъ концомъ; ноги массивныя, хвостъ самое большее равенъ по длинѣ полуторной длинѣ туловища съ головой, обыкновенно немного длиннѣе туловища съ головой; длина темянныхъ щитковъ по большей части нѣсколько больше ихъ ширины, длина лоботемянныхъ щитковъ больше ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ; лобный щитокъ короче, или равенъ по длинѣ поперечной оси обоихъ лоботемянныхъ щитковъ; между лобнымъ и переднимп надглазничными нѣтъ ряда зернышекъ; шовъ между 1-мъ надглазничнымъ и лобнымъ короче или равенъ по длинѣ передней, ограничивающей предглазничное пространство части лобнаго щитка; длина этого пространства равна, или больше продольной оси 1-го надглазничнаго щитка и то равна,

lenken. Die Frontonasalen können mit einander verschmelzen, wie es z. B. bei № 9136 der Fall ist; ein Interfrontonasale kann, obschon selten, fehlen, die Längsfurche am Frontale ebenfalls; das Rostrale tritt in seltenen Fällen mit dem Infranasale in Kontakt (№№ 8393, 6594, 8394, 9125, 9126); bei dem mir vorliegenden Stücke № 3917 treffen Rostrale, Infranasale, Supranasale und Supralabiale I, in einem und demselben Punkte zusammen; die Praepalpebralschuppen sind öfters, wenn auch nur spurweise, gekielt (№ 3373); das untere Nasale (bei № 8396) und das Fronooculare (bei № 6608) können in vertikaler Richtung gespalten sein; die Anzahl der Praepalpebralschuppen kann bis auf 35 und sogar 39 gesteigert erscheinen; der Unterschied in der Länge des Praepalpebralraumes und der Längsachse des 1. Supraoculare kann ein sehr geringer sein; eine Trennung des Frontale vom 1. Supraoculare durch eine Körnerreihe habe ich bei den Stücken 8396, 7427 und 8394 konstatirt; bei № 7428 erreicht das Suboculare den freien Lippenrand, und das sub № 3917 aufgestellte Exemplar hat ein ausnehmend grosses Anale; bei den Stücken №№ 3917 und 7424 sind 12 Tafeln in der längsten Ventralquerreihe vorhanden; die dunkelbraunen Rückenflecken sind mitunter durch schöne, rostfarbene ersetzt (№ 3373).

Die etwas modificirte Diagnose für die in Rede stehende Art würde lauten:

Totallänge: 141 mm. Habitus ziemlich plump; Kopf pyramidal, kurz; Schnauze kurz, mit stumpf verrundetem breiten Ende; Beine stämmig; Schwanz höchstens anderthalbmal so lang wie die Kopfrumpflänge, meistens nur wenig länger als der übrige Körper. Occipitale fehlend; Parietalen meistens etwas länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; keine Schuppen zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale kürzer oder so lang wie die Querachse der beiden Frontoparietalen; keine Körnerreihe zwischen dem Frontale und den vorderen Supraocularen; Naht zwischen Supraoculare I. und Frontale kürzer oder so lang wie der vordere, den Praepalpebralraum begrenzende Theil des Frontale; Praepalpebralraum so gross oder grösser als die Längsachse des 1. Supraoculare und bald so lang, bald kürzer oder länger als der Unterrand des Rostrale; Naht zwischen dem Frontale

то меньше, или больше нижняго края межчелюстнаго; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками равенъ по длинѣ, или короче нижняго края межчелюстнаго щитка; боковыхъ придаточныхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ; въ точкѣ перекрещиванія швовъ межносового и лобоносовыхъ щитковъ обыкновенно 1 или 2 межлобоносовыхъ щитка, эти Sc. interfrontonasalia своими концами входятъ между межносовыми и лобоносовыми щитками; межносовыхъ 2; шовъ между межносовыми щитками значительно короче нижняго края межчелюстнаго щитка; верхненосовые щитки обыкновенно соприкасаются съ нижненосовыми; межчелюстный щитокъ широкій; его наибольшая ширина достигаетъ, или превосходитъ разстояніе середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и равна, или больше разстоянія отъ передняго верхнерѣсничнаго щитка до задненосового; его свободный край значительно длиннѣе его вертикальнаго края; носовые щитки вздуты въ высшей степени слабо. Носовыя ямки заложены сбоку. Нижненосовой щитокъ цѣльный и соприкасается съ 2 передними верхнегубными: верхній край 2-го верхнегубного щитка не достигаетъ вертикали передняго края носовой ямки; 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно шовъ. Нижнія височныя чешуйки крупны, а верхнія мелки. На линіи между швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника находятся отъ 16 до 23 крупныхъ горловыхъ чешуекъ. Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами; самый длинный поперечный рядъ состоитъ изъ 13—15 брюшныхъ щитковъ. Бедряныхъ железъ 8—8 и до 12—12; промежутокъ между первыми бедряными железами передъ заднепроходною щелью въ длинѣ ряда железъ содержится почти 2 раза. Сверху бураго цвѣта съ многочисленными, расположенными въ продольные ряды, по большей части окруженными темнобурымъ и соединенными другъ съ другомъ въ поперечномъ направленіи при помощи темнобурыхъ пятенъ, свѣтлыми продолговато-овальными глазчатыми пятнами; крышка головы обыкновенно въ темныхъ пятнахъ, нижняя сторона животнаго желтовато-бѣлая. Habitat: сѣверный Китай, Манджурія, Корея, восточная Монголія.

Географическое распространеніе. — Этотъ видъ, из-

und dem Frontonasale so lang oder kürzer als der Unterrand des Rostrale; keine accessorische, laterale Frontonasalen; in der Regel 1 oder 2 Interfrontonasalen auf dem Kreuzungspunkte der Internasal- und Frontonasalnähte, die mit ihren Spitzen zwischen die Internasalen und Frontonasalen eingreifen; 2 Internasalen; Internasalsutur bedeutend kürzer als der Unterrand des Rostrale; Supranasalen in der Regel mit den Infranasalen in Berührung. Rostrale breit; seine grösste Breite erreicht oder übertrifft die Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und ist so lang oder länger als der Abstand von dem vorderen Supraciliare bis zum Postnasale; sein freier Rand ist bedeutend länger als sein Vertikalrand; Nasalen äusserst schwach aufgetrieben. Nasenlöcher seitlich gestellt. Infranasale intakt, in Berührung mit den 2 vorderen Supralabialen; Oberrand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube nicht erreichend; drei Submaxillarpaare in Sutur. Grosse untere und kleinere obere Schläfenschuppen. 16 bis 23 grosse Gularschuppen auf einer Linie zwischen der Kinnplattennaht und der Halsbandmitte. Bauchschilde in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsreihen angeordnet; die längste Ventralquerreihe besteht aus 13 bis 15 Tafeln. 8—8 bis 12—12 Schenkeldrüsen; Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen ungefähr 2 mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseits braun, mit zahlreichen, in Längsreihen gestellten, meistens unvollkommen dunkelbraun eingefassten und durch dunkelbraune Flecken untereinander der Quere nach verbundenen, hellen, oblong-ovalen Augenflecken; Kopfdecke gewöhnlich dunkel gefleckt. Unterseite des Thieres gelblichweiss. Habitat: Nördliches China, Mandschurei, Korea, östliche Mongolei.

Geographische Verbreitung. — Diese Art, die längere

вѣстный долгое время только изъ Китая, впослѣдствіи былъ найденъ какъ въ восточной Монголіи, такъ и въ Манджуріи и Кореѣ (Чемульпо) и, какъ кажется, вообще имѣетъ довольно широкую область распространенія на сѣверо-востокѣ Китайской имперіи. Самый южный пунктъ, въ которомъ, насколько это извѣстно въ настоящее время, онъ встрѣчается, есть рѣка Чурмынъ (на югъ отъ Куку-нора); на сѣверъ область ея распространенія достигаетъ приблизительно до 48° с. ш., между тѣмъ какъ западная граница этой области тянется чрезъ пустыню Алашань. Первые экземпляры, поступившіе въ Европу, были добыты въ Чифу и въ окрестностяхъ Пекина (Петерсъ, Штейндахнеръ). Позже Британскій музей, Базельскій зоологическій кабинетъ и Зенкенбергское Общество Естествоиспытателей получили этотъ видъ изъ Манджуріи (Булапже), изъ Кореи (Мюллеръ) и изъ Мяо-фын-шань вблизи Пекина (Бэттгеръ). Число экземпляровъ, поступившихъ въ нашъ академическій музей съ 1871 г., очень значительно, и мѣстонахожденія ихъ представляютъ интересъ для зоогеографовъ. Сборъ г. Пржевальскаго содержитъ многочисленные экземпляры, добытые въ провинціи Ордосѣ (№№ 3918, 3917), на югѣ Алашаньской пустыни (№ 6608), по рѣкѣ Хуан-хэ (№№ 6593, 6594) и по рѣкѣ Чурмынъ (№ 6545). Привезенные Г. Н. Потаниным изъ своего путешествія въ 1887 году, точно также многочисленные, экземпляры происходятъ изъ Фу-пина (№ 7433), съ рѣки Хэн-хэ (на с. з. отъ Фу-пина, № 7422), изъ Тай-тжеу (№ 7425), изъ долины степной рѣки Хуто-хэ (на ю. з. отъ города Тай-тжеу; № 9136), съ рѣки Сань-джань-хэ (на з. отъ Тай-тжеу; № 7427), изъ Манту (въ изгибѣ Желтой рѣки, недалеко отъ города Гунь-хуа-тженъ; № 7426), съ береговъ озера Чаганъ въ Ордосѣ (№ 7432), изъ Боро-Балгасуна въ провинціи Ордосѣ (№ 7431) и съ рѣки Синина въ провинціи Ганьсу (№ 7453). Чрезъ г. Путяту музей получилъ многіе экземпляры изъ Даа-тунь (на сѣв. отъ Тянь-дзина; № 8394), Дун-лина (на сѣв. отъ Тянь-дзина; № 8395), Ибайцзяцзя (на сѣв. отъ Хан-хо-туня; № 8393), Туньцзя-пи-цзя (въ Вейчанѣ, на с. в. отъ Долон-нора; № 8396) и изъ Яншубея (въ Вечшанѣ; № 8402). Наконецъ академическій музей имѣетъ еще экземпляры *E. argus*, пойманные М. В. Пѣвцовымъ на рѣкѣ Тола (на зап. отъ Урги, № 5804) и г. Ломоносо-

Zeit hindurch nur aus China bekannt war, ist in der Folge sowohl in der östlichen Mongolei als auch in der Mandschurei und in Korea (Chemulpo) gefunden worden und scheint überhaupt einen ziemlich ausgedehnten Verbreitungsbezirk im Nordosten des Chinesischen Reiches zu besitzen. Der südlichste Punkt, an welchem sie, so weit gegenwärtig bekannt ist, vorkommt, ist der Fluss Tschurmyn (südl. von Kuku-nor); nach Norden reicht ihr Verbreitungsgebiet bis etwa zum 48° n. Br., während die Westgrenze dieses Gebietes durch die Alaschanwüste zieht. Die ersten Stücke, die nach Europa kamen, waren in Tschifu und in der Umgebung von Peking erbeutet (Peters, Steindachner). Später haben das British Museum, das Basler zoologische Kabinet und die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft Exemplare aus der Mandschurei (Boulenger), aus Korea (Müller) und vom Miao-fyn-schan in der Nähe von Peking erhalten (Boettger). Die Anzahl der Stücke, die unserem akademischen Museum seit 1871 einverleibt worden sind, ist eine sehr ansehnliche, und die Fundorte der Exemplare sind für den Zoogeographen von Interesse. Die Ausbeute des Herrn Przewalski enthält zahlreiche in der Provinz Ordos (№№ 3918, 3917), im Süden der Alaschan-Wüste (№ 6608), am Fluss Chuan-che (№№ 6593, 6594) und am Fluss Tschurmyn (№ 6545) erbeutete Exemplare. Die von G. N. Potanin von seiner Reise im Jahre 1887 mitgebrachten, ebenfalls zahlreichen Stücke stammen aus Fu-pin (№ 7433), vom Flusse Chen-che (n. w. von Fu-pin; № 7422), aus Tai-tscheu (№ 7425), aus dem Steppenthal des Flusses Chuto-che (s. w. von der Stadt Tai-tscheu; № 9136), vom Flusse Ssan-tschan-che (w. von Tai-tscheu; № 7427), vom Mantu (an der Biegung des Gelben-Flusses, unweit der Stadt Gun-chua-tschen; № 7426), von den Ufern des Sees Tschagan in Ordos (№ 7432), aus Boro-Balgassun in der Provinz Ordos (№ 7431) und vom Fluss Ssinin in der Provinz Ganssu (№ 7453). Durch Herrn Putjata hat das Museum mehrere Stücke aus Daa-tun (nördl. von Tian-zsin; № 8394), Dun-Lin (nördl. von Tian-zsin; № 8395), Ibaizsiazsia (nördl. von Chanho-tun; № 8393), Tunzsia-in-zsia (in Weitschan, n. ö. von Dolon-nor; № 8396) und aus Janschubei (in Weitschan; № 8402) erhalten. Endlich besitzt das akademische Museum noch Stücke

вымъ въ Ара-цаганъ-уинъ-худукъ[1]) (№ 3373). Записанный подъ № 8520 и привезенный въ 1894 г. г. Клеменцомъ изъ Монголіи экземпляръ не имѣетъ болѣе точныхъ данныхъ о мѣстонахожденіи.

der *argus*, welche M. W. Pewzow am Flusse Tola (westl. von Urga; № 5804) und Herr Lomonossow in Ara-zagan-uin-chuduk[1]) (№ 3373) gefangen hat. Dem sub № 8520 aufgestellten, von Herrn Klementz aus der Mongolei 1894 mitgebrachten Individuum liegt keine nähere Fundortsangabe bei.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare[2])	3918.	3917.	6593.		6608.	5804.	3373.	8520.
Полъ. — Geschlecht	♀	♀	♀	♂	♂	♀	♂	♂
			Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.					
Вся длина. — Totallänge	130	125	116	118	127½	133	116	140½
Длина головы. — Kopflänge	13	12	12	12⅓	12⅔	14	13¼	14½
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	5½	5	5¼	5	5	5⅔	5	6
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8⅓	6⅔	6	7	7	8	8⅕	8
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	9⅓	8	8	8⅓	8	9¼	9¼	9⅔
Длина туловища. — Rumpflänge	44	45	44	39	41	44	43½	46
Длина хвоста. — Schwanzlänge	73	68	60	67	74	75	61[1])	80
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	17	18	18	17	17	19½	19	19
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	27	28	26	26½	27	29	25	30
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	12	13½	12½	12½	12	13½	12	13
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	4	4½	3¾	4	3½	4½	4	4¾
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihe	7—7½	7—7½	7	7½	7—8	7	7	7
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	9—10	9—10	8—9	10—9	10—10	8—9	11—10	9—9
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsen	8	7	8	6	6	7	8	8
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	11	8	8	6	8	11	11	7+2
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	21	22	22	19	19	16	22	19
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	29	28	25	26	28	29	29	28
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	51	49	48	46	45	50	60	48
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	142	131	138	118	123	124	142	141
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der longitudinalen Ventralserien	14	14	14	13	15	14	15	14
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der transversalen Ventralserien	31	30	31	29	29	27	29	32

1) На имѣющихся въ моемъ распоряженіи картахъ на югѣ отъ Кырылука, я нашелъ отмѣченнымъ колодезь съ названіемъ Аруинъ-цаганъ-худукъ но не Ара-цаганъ-уинъ-худукъ; то обстоятельство, что здѣсь и тамъ различно комбинируются почти одни и тѣ же слоги, заставляетъ меня предположить, что это должно быть одно и то же мѣсто. На мой запросъ отвосительно маршрута г. Ломоносова мнѣ сообщили, что онъ былъ въ восточной Монголіи на югъ отъ Нерчинска.

2) Вновь отросшій хвостъ.

1) Auf den mir zur Disposition stehenden Karten habe ich den Brunnen Namens Aruin-zagan-chuduk im Süden von Kyryluk verzeichnet gefunden, nicht aber Ara-zagan-uin-chuduk; die Thatsache, dass fast dieselben Sylben hier und dort verschieden kombinirt sind, lässt mich vermuthen, dass es sich um ein und denselben Ort handeln dürfte. Auf meine Anfragen betreffs der Reiseroute des Herrn Lomonossow's ist mir mitgetheilt worden, dass er in der östlichen Mongolei südlich von Nertschinsk gewesen ist.

2) Nachgewachsener Schwanz.

Eremias Brenchleyi Gthr.

Eremias Brenchleyi Günther. On some new species of Reptiles and Fishes collected by J. Brenchley in: Ann. and Mag. Nat. Hist. (4). vol. X. p. 419. London, 1872; in: Brenchley, Jottings during the Cruise of H. M. S. Curaçoa 1865. Reptiles, p. 396, pl. XXII. fig. A; Fischer, Herpetolog. Mittheilungen in: Jahrb. d. Hamburg. wiss. Anstalten V. S. 46. Taf. IV. Fig. 9. Hamburg, 1888.

Podarces (Eremias) Brenchleyi Штраухъ. Описаніе пресмыкающихся и земноводныхъ, собранныхъ экспедиціею подполковника Пржевальскаго, l. c., стр. 30, 36; Boettger in: 24. u. 25. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk. 1885. S. 143.

Eremias argus Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 102.

Eremias argus var. *Brenchleyi* Boettger in: 26—28. Ber. d. Offenbach. Ver. f. Naturk. 1888, S. 63 u. 122; Katalog d. Reptilien-Sammlung im Museum d. Senckenberg. Ges., I. Th. S. 94. Frankfurt a. M.

№ 3914. Ordos, Mongolia merid. 1874 (1).
№ 3915. Ordos, Mongolia merid. 1874 (1).
№ 3916. Ordos, Mongolia merid. 1874 (1).

Описаніе. — По складу головы и общему habitus довольно сходна съ *Lacerta muralis*, между тѣмъ какъ *Eremias argus*, что касается формы тѣла вообще, равно какъ и по окраскѣ и рисунку, скорѣе имѣетъ сходство съ *Lacerta agilis*. Голова маленькая, умѣренной высоты (♂) или низкая и плоская (♀), кпереди постепенно, но сильно съуживается и переходитъ по сравненію съ предшествующимъ видомъ въ болѣе вытянутую и менѣе тупую морду; высота головы содержится въ ея ширинѣ почти 2 раза, а въ длинѣ ея почти $1\frac{1}{2}$ раза. Крышка головы ровная, отъ лба впередъ она постепенно спускается внизъ, бока головы поставлены вертикально и обнаруживаютъ вогнутость вдоль верхняго края верхнегубныхъ щитковъ. Края морды ясно видны, а верхнерѣзничные щитки образуютъ слабо выступающій надглазничный кантъ. Морда довольно длинная. Носовыя отверстія прорѣзаны на боковыхъ стѣнкахъ морды довольно близко отъ конца морды и выше общаго шва между двумя первыми верхнегубными щитками; окружающіе ихъ щитки едва выпуклы, такъ что не образуютъ вокругъ ноздри валика. Отверстіе вѣкъ длинное. Область висковъ обнаруживаетъ умѣренное вздутіе. Тонкаго тѣлосложенія; шея умѣренной ширины, туловище удлиненное. Конечности довольно длинныя и тонкія; заднія, вытянутыя впередъ и прижатыя къ туловищу нѣсколько заходятъ за плечо (♂) или вполнѣ или не совсѣмъ достигаютъ подмышечной впадины (♀). Длинныя и узкія кисти заднихъ ногъ то равны по длинѣ, то нѣсколько длиннѣе разстоянія плеча отъ передняго

Beschreibung. — In der Kopfgestalt und auch im Gesammthabitus mit *Lacerta muralis* ziemlich übereinstimmend, während *Eremias argus*, was die Tracht des Körpers im Allgemeinen betrifft, sowie auch ferner bezüglich der Farbe und Zeichnung eher mit *Lacerta agilis* eine Aehnlichkeit hat. Der Kopf ist klein, mässig hoch (♂) oder niedrig und flach (♀), nach vorn allmählich, aber stark verjüngt und im Vergleich zur vorbeschriebenen Species gestreckter und weniger stumpfschnauzig; seine Höhe ist ungefähr 2 mal in der Kopfbreite und fast $1\frac{1}{2}$ mal in der Kopflänge enthalten. Die Kopfdecke ist eben; von der Stirne an senkt sie sich allmählich nach vorn und abwärts; die Kopfseiten stehen senkrecht und weisen eine Aushöhlung längs der oberen Ränder der Oberlippenschilde auf. Die Schnauzenkante ist deutlich zu sehen, und die Supraciliaren bilden eine schwach vortretende Supraocularkante. Die Schnauze ist ziemlich lang. Die Nasenöffnungen sind an den Seitenabfällen der Schnauze in ziemlicher Nähe der Schnauzenspitze, über der gemeinsamen Naht zwischen den beiden ersten Supralabialen eingestochen; die sie umgebenden Schilde sind kaum gewölbt, so dass sie keinen Wulst um die Narine herum bilden. Die Lidspalte ist lang. Die Schläfengegend zeigt eine mässige Auftreibung. Der Hals ist mässig breit, und der Rumpf ist langgestreckt und von schlankem Bau. Die Extremitäten sind ziemlich lang und schlank, die hinteren, nach vorn gelegt und an den Rumpf angedrückt, ragen etwas über die Schultern hinaus (♂) oder erreichen knapp oder nicht ganz die

угла глаза (♂), то нѣсколько короче этихъ размѣровъ. Хвостъ отличается значительной длиной, такъ какъ онъ болѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ раза длиннѣе туловища съ головой, даже почти вдвое длиннѣе туловища вмѣстѣ съ головой; у самцовъ при своемъ началѣ онъ широкъ и толстъ, далѣе вдругъ утончается и къ концу становится тонкимъ; въ своей утолщенной части сверху онъ уплощенъ, далѣе становится кругловатымъ; у самокъ корень хвоста менѣе широкъ и переходъ передней четверти хвоста въ съуженный отрѣзокъ совершается постепенно.

Межчелюстный щитокъ умѣренной ширины, однако ширина его больше высоты; его наибольшая ширина достигаетъ или очень немного превосходитъ длину разстоянія середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри; этотъ свободный край межчелюстнаго щитка значительно длиннѣе вертикальнаго края того же щитка, иногда почти вдвое длиннѣе, но замѣтно короче шва между надглазничными щитками и свободнаго края двухъ первыхъ верхнегубныхъ щитковъ лѣвой или правой стороны. Умѣренно крупные верхніе носовые щитки сталкиваются другъ съ другомъ по серединѣ морды въ умѣренно длинномъ швѣ, такъ что межчелюстный щитокъ и парный межносовой отдѣлены другъ отъ друга; послѣдній щитокъ раздѣленъ продольнымъ разрѣзомъ на двѣ половины, швовъ между которыми короче или имѣетъ ту же длину, какъ и нижній край межчелюстнаго щитка. Маленькіе или умѣренной длины лобоносовые щитки вполнѣ отдѣлены другъ отъ друга посредствомъ находящагося между ними межлобоносового щитка, или же этотъ послѣдній щитокъ вдвигается между лобоносовыми, а также между межносовыми щитками и вслѣдствіе этого оказывается отдѣленнымъ отъ лобваго. У трехъ, имѣющихся у меня теперь особей существуетъ только одинъ единственный такой межлобоносовой щитокъ. Лобный щитокъ очень длиненъ, замѣтно или только очень немного длиннѣе поперечной оси лежащихъ сзади обоихъ лоботеменныхъ щитковъ; при этомъ онъ въ такой степени узокъ, что его ширина, измѣренная между общими швами надглазничныхъ щитковъ, въ его длинной оси

Achselhöhle (♀). Die langen und schmalen Hinterfüsse sind bald so lang oder etwas länger als die Entfernung der Schulter von dem Vorderwinkel des Auges (♂), bald etwas kürzer als diese. Der Schwanz zeichnet sich durch seine bedeutende Länge aus; denn er ist mehr als $1^1/_2$ mal länger als Kopf und Rumpf zusammen, ja sogar beinahe 2 mal so lang als die Kopfrumpflänge; bei den Männchen ist er an seinem Anfange breit und dick, dann plötzlich verdünnt und gegen das Ende hin fein auslaufend, in seinem verdickten Theil von oben abgeplattet, dann rundlich; bei den Weibchen ist die Schwanzwurzel weniger breit und der Uebergang des vorderen Schwanzviertels in den verjüngten Abschnitt ein ganz allmählicher.

Der Rüsselschild ist mässig breit, jedoch breiter als hoch; seine grösste Breite erreicht oder übertrifft ein klein wenig die Länge der Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine; dieser Rand ist bedeutend länger als der Vertikalrand des nämlichen Schildes, mitunter fast doppelt so lang, aber merklich kürzer als die Supraocularnaht und der freie Rand der beiden ersten links- oder rechtseitigen Supralabialen. Die mässig grossen oberen Nasalen stossen in der Mitte der Schnauze in einer mässig langen Naht zusammen, so dass das Rostrale und das paarige Internasale von einander getrennt sind; der zuletzt genannte Schild ist durch einen longitudinalen Einschnitt in zwei Hälften getheilt, deren Naht kürzer ist oder dieselbe Länge zeigt wie der Unterrand des Rüsselschildes. Die kleinen oder mässig langen Frontonasalen sind durch ein dazwischen befindliches Interfrontonasale vollkommen von einander abgedrängt, oder aber dieses Schildchen erscheint sowohl zwischen die Frontonasalen als auch zwischen die Internasalen eingekeilt und infolgedessen vom Frontale abgetrennt. Bei den drei mir jetzt vorliegenden Individuen ist nur ein einziges solches Interfrontonasale vorhanden. Der Stirnschild ist sehr lang, merklich oder nur ein klein wenig länger als die Querachse der dahinter liegenden beiden Frontoparietalen; dabei ist er dermassen schmal, dass seine Breite, zwischen den gemeinschaftlichen Nähten der Supraocularen gemessen, 3 mal und sogar darüber in seiner Längsachse enthalten ist; derjenige Abschnitt seiner Aussenseiten, der den Praepalpebralraum begrenzt,

содержится 3 раза, или даже свыше 3 разъ; та часть внѣшнихъ сторонъ лобнаго щитка, которая ограничиваетъ надглазничное пространство, то длиннѣе, то короче задней, граничащей съ 1-мъ надглазничнымъ щиткомъ части тѣхъ же внѣшнихъ сторонъ. Шовъ между лобоносовымъ и лобнымъ щитками то короче, то равенъ по длинѣ или длиннѣе свободнаго края межчелюстнаго щитка. Между надглазничнымъ дискомъ и лобнымъ щиткомъ пѣтъ ряда чешуекъ. Длина покрытаго чешуей надглазничнаго пространства больше или равна продольной оси 1-го надглазничнаго щитка и равна или немного больше нижняго края межчелюстнаго щитка; пространство это заполнено 9—19, сзади выдающимися въ видѣ бугорка, чешуйками, изъ которыхъ 2 или 3 самыхъ переднихъ крупнѣе и площе остальныхъ. За 2-мъ надглазничнымъ щиткомъ сзади слѣдуетъ маленькій щитокъ, а между довольно узкими, имѣющими бо́льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину, лоботемянными щитками и надглазничными или нѣтъ чешуекъ, или же въ видѣ аномаліи (№ 3916) находится одна или двѣ. Длина темянныхъ щитковъ или замѣтно, или только очень немного больше ихъ ширины; они заключаютъ между собой то узкій и продолговатый, то имѣющій только очень немного бо́льшіе размѣры въ длину, нежели въ ширину, похожій по формѣ на «крылья дракона», межтемянной щитокъ; распространеніе послѣдняго назадъ, какъ я думаю, не имѣетъ значенія. Иногда нижненосовой щитокъ вступаетъ въ соприкосновеніе съ межчелюстнымъ, иногда же въ соприкосновеніи находятся верхненосовой и 1-й верхнегубной; въ другихъ случаяхъ направленные другъ къ другу концы межносового, межчелюстнаго, верхненосового и 1-го верхнегубного бываютъ такъ тонки, что всѣ эти четыре щитка сходятся въ одной точкѣ. Скулоглазной щитокъ отдѣленъ отъ межносового соотвѣтственной стороны посредствомъ вдвинутаго между ними скулового, или они касаются другъ друга. Разстояніе между переднимъ верхнерѣсничнымъ щиткомъ и заднеросовымъ приблизительно равно наибольшей ширинѣ межчелюстнаго щитка. Съ каждой стороны находятся 5 или 6 переднихъ и 3 или 4 заднихъ верхнегубныхъ щитковъ, изъ которыхъ два самые передніе, лежащіе близко отъ конца морды прилегаютъ къ нижненосовому щитку; между передними и задними верхнегубными находится

ist bald länger, bald kürzer als der hintere, an das 1. Supraoculare grenzende Theil dieser Aussenseiten. Die Naht zwischen dem Frontonasale und dem Frontale ist bald kürzer, bald ebenso lang oder länger als der freie Rostralrand. Zwischen der Palpebralscheibe und dem Stirnschilde ist keine Schuppenreihe vorhanden. Die Länge des Praepalpebralraumes ist grösser oder ebenso gross wie die Längsachse des 1. Supraoculare und so lang oder wenig länger als der Unterrand des Rostrale; 9 bis 19 hinten höckerartig vorragende Schuppen, von denen die 2 oder 3 vordersten grösser und flacher als die übrigen sind, füllen diesen Raum aus. Auf das 2. Supraoculare folgt nach hinten zu ein kleines Schildchen, und zwischen den ziemlich schmalen, längeren als breiten Frontoparietalen und den Supraocularen finden sich entweder gar keine Schuppen, oder aber es sind deren anomaler Weise (№ 3916) nur eine oder zwei. Die Scheitelschilde sind entweder merklich oder nur sehr wenig länger als breit; sie schliessen ein bald schmäleres und längliches, bald nur sehr wenig längeres als breites, flugdrachenförmiges Interparietale zwischen sich ein; die Ausdehnung des letzteren nach hinten zu ist, wie ich glaube, nicht von Belang. Mitunter tritt das Infranasale mit dem Rostrale in Kontakt, mitunter aber stehen Supranasale und Supralabiale I. in Berührung; in anderen Fällen wiederum sind die gegen einander gerichteten Spitzen des Infranasale, Rostrale, Supranasale und Supralabiale I. so fein, dass diese vier Tafeln in einem und demselben Punkte zusammentreffen. Das Frenooculare ist vom Internasale der entsprechenden Seite durch das dazwischen eingeschobene Frenale abgetrennt, oder sie berühren sich gegenseitig. Die Distanz zwischen dem vorderen Supraciliare und dem Postnasale ist beinahe so gross wie die grösste Breitenausdehnung des Rüsselschildes. Es sind jederseits 5 oder 6 vordere und 3 oder 4 hintere Oberlippenschilde varhanden, von denen die zwei vordersten, der Schnauzenspitze zunächst liegenden an das Infranasale stossen; zwischen den vorderen und hinteren Supralabialen befindet sich ein grösseres, am oberen Rande mit einer vortretenden Kante ausgestattetes und den Mundrand erreichendes Suboculare, das vorn vom Frenooculare durch ein kleines Praeoculare getrennt ist und hinten von einem kleinen oder ziemlich grossen Postoculare begleitet

большой, снабженный на верхнемъ краѣ выступающимъ кантомъ и достигающій края рта подглазничный щитокъ, который спереди отдѣленъ отъ скуло-глазного посредствомъ маленькаго предглазничнаго щитка, а сзади сопровождается маленькимъ или довольно большимъ заглазничнымъ щиткомъ. Нижній край 1-го верхнегубного щитка значительно короче, иногда вдвое короче нижняго края межчелюстнаго щитка. Верхній край 2-го верхнегубного щитка далеко не достигаетъ вертикали передняго края носовой ямки. Гладкія, слабо выпуклыя височныя чешуйки находятся въ большомъ числѣ; сверху онѣ мелки, снизу становятся крупнѣе. Край уха не зубчатъ; спереди и сверху находится продолговатый, узкій, иногда овально-кругловатый Sc. tympanale. Нижнечелюстныхъ щитковъ обыкновенно находится съ каждой стороны по 5, изъ нихъ 3 первыя пары въ серединѣ сходятся другъ съ другомъ; подбородочный щитокъ большой. Въ продольномъ ряду отъ общаго шва нижнечелюстныхъ щитковъ до середины воротника находятся отъ 21 до 22 крупныхъ горловыхъ щитковъ, а между обоими углами рта, поперекъ горла и вдоль довольно ясно выраженной горловой бороздки отъ 25 до 31 чешуйки.

Сильно зубчатый, дугообразно изогнутый воротникъ образованъ 7 или 8 табличками, къ которымъ по бокамъ иногда присоединяются еще нѣсколько мелкихъ щиточковъ. Животъ покрытъ довольно крупными, иногда имѣющими значительно бо́льшіе размѣры въ ширину нежели въ длину, табличками; грудные щитки точно также значительной величины; въ общемъ существуютъ 29 брюшныхъ поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самый длинный состоитъ изъ 12—13 табличекъ. Область впереди заднаго прохода покрыта довольно крупными щитками. Ряды, находящіеся на переднемъ краѣ нижней стороны голени, состоятъ изъ крупныхъ щитковъ, превосходящихъ по величинѣ сосѣдніе въ 3—4 раза.

Верхняя сторона туловища покрыта довольно крупными кругловатыми, слабо выпуклыми и гладкими чешуйками; послѣднія иногда, напр. у экземпляра № 3915, къ брюху бываютъ крупнѣе нежели сверху и здѣсь уплощаются, такъ что длина двухъ чешуекъ соотвѣтствуютъ длинѣ одного брюшного щитка. Въ то время какъ у нѣкоторыхъ экземпляровъ (№№ 3916,

erscheint. Der untere Rand des 1. Supralabiale ist bedeutend kürzer, mitunter halb so lang wie der Unterrand des Rostrale. Der obere Rand des 2. Supralabiale erreicht bei Weitem nicht die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube. Die glatten, schwach gewölbten Schläfenschuppen sind in grösserer Anzahl vorhanden; sie sind oben sehr klein, nach unten zu werden sie grösser. Der Ohrrand ist nicht gezähnt; vorn oben befindet sich ein länglich schmales, mitunter ovalrundes Sc. tympanale. Submaxillaren sind in der Regel jederseits 5 vorhanden, davon die 3 ersten Paare in der Mitte zusammentreffend; das Mentale ist gross. Es finden sich 21 oder 22 grosse Gularschuppen in einer Längsreihe von der gemeinsamen Sutur der Submaxillaren bis zur Mitte des Halsbandes und 25 bis 31 Schuppen zwischen den beiden Mundwinkeln, quer über das Kinn und der ziemlich deutlich ausgeprägten Kehlfurche entlang.

Der stark gezähnte, bogig gekrümmte Halsband ist aus 7 oder 8 Tafeln gebildet, denen sich manchmal lateralwärts noch einige kleine Schildchen hinzugesellen. Der Bauch ist mit ziemlich grossen, mitunter bedeutend breiteren als langen Tafeln bekleidet; auch die Brustschilde sind von ansehnlicher Grösse; es sind im ganzen 29 Ventralquerreihen vorhanden, deren längste aus 12 oder 13 Tafeln besteht. Die Praeanalgegend ist mit grösseren Schildchen bekleidet. Die auf dem Vorderrande des Hinterschenkels gelegene Subtibialtafelserie besteht aus grossen Schilden, die 3 bis 4 mal so gross sind wie die Nachbarschilde.

Die Rumpfoberseite ist mit ziemlich grossen, rundlichen, schwach gewölbten und glatten Schuppen bedeckt; letztere erscheinen mitunter, so bei dem Exemplar № 3915, gegen den Bauch zu grösser als oben und flachen sich hier ab, so dass im Durchschnitt zwei Schuppen der Länge eines Bauchschildes entsprechen. Während bei einigen Exemplaren (№№ 3916, 3914)

3914) спинныя чешуйки тѣсно примыкаютъ другъ къ другу, у другихъ (№ 3915) появляются промежуточныя пространства, заполненныя мелкими зернышками. Вдоль позвоночнаго столба находятся отъ 107 до 129 чешуекъ, а вокругъ середины тѣла отъ 39 до 46 чешуекъ. Число хвостовыхъ колецъ достигаетъ 83—100. Хвостовыя чешуйки сверху съ сильно развитыми ребрышками и вытянуты остріемъ, снизу на основаніи хвоста онѣ гладки, дальше однако съ ясными ребрышками.

Бедряныхъ поръ, довольно далеко отодвинутыхъ другъ отъ друга въ преанальной области, съ каждой стороны находится въ количествѣ 9—13 (9—9, 12—11, 13—12); между передними железами въ поперечномъ ряду расположены 5, 6 или 7 чешуекъ; длина этого поперечнаго ряда въ длинѣ ряда железъ содержится почти 2 или $2^3/_4$ раза.

Самцы отличаются отъ самокъ какъ по формѣ головы, такъ и по образованію заднихъ ногъ, а также по окраскѣ. У первыхъ сверху на буромъ фонѣ очень ясно выступаетъ темный рисунокъ, въ которомъ обнаруживаются рѣзкія очертанія, между тѣмъ у вторыхъ преобладаютъ сѣрый или буровато-сѣрый фоны, и весь рисунокъ редуцируется, а частью довольно значительно исчезаетъ. Спинная полоса болѣе (♂) или менѣе (♀) въ темныхъ пятнахъ, почти одноцвѣтная (♀); по бокамъ она ограничивается темнобурыми, сильно выѣденными и зарубленными по краямъ полосами, которыя начинаются въ области виска и поводка и остаются видными приблизительно до половины хвоста. Зубцы, которые отдѣляютъ отъ себя кверху эти полосы, содержатъ свѣтлыя, цвѣта сливокъ, или совершенно слабо отливающія бурымъ цвѣтомъ глазчатыя пятна; послѣднія, будучи расположены въ два ряда, украшаютъ стороны спины и тянутся до корня хвоста. Иногда зубцы вмѣстѣ съ ихъ среднимъ свѣтлымъ полемъ отдѣляются отъ темной полосы и въ этомъ случаѣ получаются два, иногда только слабо обозначенныхъ продольныхъ ряда свѣтлыхъ глазковъ съ темной каемкой. Кромѣ этого спинобокового рисунка на бокахъ тянутся еще двѣ полоски, изъ которыхъ верхнія бѣловатыя, желтовато- или буровато-бѣлыя полоски ограничиваютъ снизу темныя спинобоковыя полосы; нижнія же окрашены въ темный цвѣтъ и тянутся вдоль границы брюха. Свѣтлыя по-

die Dorsalschuppen sich dicht an einander anschmiegen, zeigen sich bei anderen (№ 3915) Zwischenräume, die mit kleinen Granulationen ausgefüllt sind. Es sind 107 bis 129 Schuppen dem Rückgrat entlang und 39—46 Schuppen um die Rumpfmitte. Die Anzahl der Schwanzringel beträgt 83 bis 100. Die Schwanzschuppen sind oben stark gekielt und spitz ausgezogen, unten sind sie an der Schwanzwurzel glatt, sonst aber deutlich gekielt.

Die in der Praeanalgegend ziemlich weit von einander entfernten Schenkeldrüsen sind in der Zahl 9 bis 13 jederseits (9—9, 12—11, 13—12) vorhanden; zwischen den vordersten Drüsen sind 5, 6 oder 7 Schuppen in einer Querreihe angeordnet, und die Länge dieser Querreihe ist ungefähr 2 bis $2^3/_4$ mal in der Länge der Drüsenreihe enthalten.

Die Männchen sind von den Weibchen sowohl durch die Form des Kopfes als auch die Bildung der Hinterbeine sowie durch die Färbung verschieden. Bei den ersten treten oberwärts dunkle Zeichnungen auf braunem Grunde sehr deutlich zu Tage, indem sie scharfe Umrisse zeigen, während bei den letzteren graue und bräunlichgraue Töne vorherrschen, und sämmtliche Zeichnungen reduziert und zum Theil ziemlich verwischt sind. Die mehr (♂) oder weniger (♀) dunkelbraun gefleckte, beinahe einfarbige (♀) Rückenzone wird lateralwärts von dunkelbraunen, an ihren Rändern stark ausgefressenen und gekerbten Binden begrenzt, welche in der Temporal- und Zügelgegend anfangen und etwa bis zur Hälfte des Schwanzes sichtbar bleiben. Die Zacken, welche diese Binden nach oben abgeben, enthalten helle, sahnenfarbene oder ganz schwach ins Bräunliche schimmernde Augenflecke, die, in zwei Längsreihen angeordnet, die Rückenseiten des Thieres schmücken und bis gegen die Schwanzwurzel hinziehen. Mitunter lösen sich die Zacken zugleich mit ihren hellen Mittelfeldern vom dunklen Bande ab, und es entstehen in diesem Falle zwei dunkel eingefasste, bisweilen nur schwach angedeutete Längsreihen heller Ocellen. Ausser diesen dorsolateralen Zeichnungen sind aber auch noch die Flanken von je zwei Streifen durchzogen, von denen die oberen weisslichen, gelblich- oder bräunlichweissen Streifen die dunklen Dorsolateralbinden von unten begrenzen, die unteren aber

лоски могутъ проходить въ прямомъ направленіи безъ перерывовъ или безъ образованія зубчиковъ на краю или въ видѣ узкой волнистой полоски; волнистыя полоски могутъ распадаться на отдѣльныя пятна, именно тогда, когда темно-бурые нижніе зубцы спинно-боковой полосы входятъ въ свѣтлыя боковыя полоски и сливаются съ подобными зубцами на нижнихъ полоскахъ; здѣсь однако не получаются ряды свѣтлыхъ глазковъ, какіе мы видимъ вдоль границы спинной зоны. Всѣ полоски боковъ туловища начинаются на вискахъ и продолжаются на основаніи хвоста и бываютъ здѣсь болѣе или менѣе сильно выражены. Верхняя поверхность головы и верхняя сторона корня хвоста съ темнымъ рисункомъ или почти одноцвѣтныя и безъ пятенъ. Ноги сверху съ бѣднымъ рисункомъ и на задней части бедра украшены свѣтлыми глазчатыми пятнами. Одноцвѣтная нижняя сторона бѣловатая, иногда желтоватая или, какъ это бываетъ иногда на внѣшнихъ брюшныхъ щиткахъ, обнаруживаетъ зеленоватый налетъ.

Изъ вышеприведеннаго описанія видно, что имѣющіеся у меня экземпляры *E. Brenchleyi* въ общемъ походятъ на тѣ, которые были описаны Фишеромъ въ «Jahrbuch d. Hamburgisch. wissenschaftl. Anstalten» V, въ особенности замѣчается сходство занесенной въ академическомъ музеѣ подъ № 3915 самки съ рисункомъ 9*a*, Табл. IV у Фишера, только этотъ экземпляръ нѣсколько свѣтлѣе, чѣмъ экземпляръ Фишера.

Сравнительныя замѣтки. — *Eremias Brenchleyi* Гюнтеръ, Штраухъ, Фишеръ и въ свое время также и Бэттгеръ[1]) разсматривали какъ самостоятельный, отличный отъ *E. argus* видъ, между тѣмъ какъ Буланже соединилъ его съ *E. argus*. До сихъ поръ въ

1) Боттгеръ не составилъ себѣ окончательнаго мнѣнія объ *E. Brenchleyi*. Въ своихъ, опубликованныхъ въ 1885 г. «Materialen zur herpetolog. Fauna v. China. I» разсматриваемый видъ фигурируетъ какъ самостоятельный, напротивъ того въ болѣе новомъ, появившемся въ 1888 г. перечнѣ гадовъ Китая онъ приводится какъ варіэтетъ, а впослѣдствіи въ «Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1888» (Troschel's. Archiv f. Naturgesch.) онъ объявляется какъ «вѣроятно отличный отъ *E. argus* видъ». Первое и послѣднее мнѣнія должны быть вѣрными.

dunkel gefärbt sind und längs der Bauchgrenzen ziehen. Die hellen Streifen können in gerader Richtung ohne Unterbrechungen oder Zackenbildungen am Rande oder als schmale Wellenbinden verlaufen; die Wellenbinden können übrigens in einzelne Flecke aufgelöst erscheinen, namentlich dann, wenn die dunkelbraunen unteren Zacken der dorsolateralen Binden in die hellen Flankenstreifen übergreifen und mit ähnlichen Zacken an den unteren Streifen zusammenfliessen; es entstehen hier jedoch keine hellen Ocellenreihen, wie wir sie den Grenzen der Dorsalzone entlang sehen. Sämmtliche Rumpfseitenstreifen setzen sich auf die Schläfen und auch auf die Schwanzwurzel fort und sind hier mehr oder weniger stark ausgeprägt. Die obere Kopffläche und die Oberseite der Schwanzwurzel sind dunkel gezeichnet oder beinahe einfarbig und fleckenlos. Die Beine sind oberwärts spärlich gezeichnet und weisen auf der hinteren Partie der Oberschenkel helle Augenflecke auf. Die einfarbige Unterseite ist weisslich, mitunter gelblich oder zeigt, wie es an den äusseren Ventralen bisweilen der Fall ist, einen grünlichen Anflug.

Aus der vorstehenden Beschreibung geht hervor, dass die mir vorliegenden *Brenchleyi* im Grossen und Ganzen denjenigen ähnlich sehen, welche J. G. Fischer in dem Jahrbuch d. Hamburgisch. wissenschaftl. Anstalten V. beschrieben hat; insbesondere ist eine Aehnlichkeit zwischen dem sub № 3915 im akademischen Museum aufgestellten Weibchen und der Abbildung 9*a*, Taf. IV. bei Fischer vorhanden, nur ist dieses Exemplar etwas blasser als das Fischer'sche.

Vergleichende Bemerkungen. — *Eremias Brenchleyi* ist von Günther, Strauch, Fischer und seiner Zeit auch von Boettger[1]) als besondere, also von *E. argus* verschiedene Art betrachtet worden, während Boulenger sie mit *E. argus* identificirt. Von *Eremias*

1) Boettger scheint kein endgültiges Urtheil über *E. Brenchleyi* gefasst zu haben. In seinen 1885 publicirten «Materialen zur herpetolog. Fauna v. China I». figurirt in Rede stehende Eidechse als selbstständige Art, dahingegen wird sie von ihm in der neueren, 1888 erschienenen Aufzählung der Kriechthiere Chinas als Varietät angeführt und nachträglich im Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1888 (Troschel's Archiv f. Naturgesch.) als «für wahrscheinlich specifisch verschieden von *E. argus* Ptrs.» erklärt. Jene erste und letztere Ansicht würden wohl die richtigen sein.

нашихъ рукахъ были только немногіе экземпляры *Eremias Brenchleyi*; прежде всего тотъ, который находится въ Британскомъ музеѣ и которому далъ діагнозъ Гюнтеръ, затѣмъ экземпляры сбора г. Пржевальскаго, описанные въ 1876 г. Штраухомъ и находившіеся у меня въ свое время для вторичнаго изслѣдованія; далѣе экземпляръ, который далъ Бэттгеру поводъ сдѣлать нѣсколько интересныхъ замѣчаній, и наконецъ двѣ штуки въ Великогерцогск. кабинетѣ Естественной исторіи въ Ольденбургѣ, коротко охарактеризованныя Фишеромъ; изъ этихъ послѣднихъ экземпляровъ для одного онъ далъ рисунокъ. Между пятью *Eremias*, опредѣленныхъ вѣроятно д-ромъ А. А. Штраухомъ за «*Brenchleyi*», и полученныхъ мной для разсмотрѣнія, я могу только 3 экземпляра признать за таковыхъ, а именно частью похожихъ на экземпляры «*Brenchleyi*» Бэттгера, частью на экземпляры Фишера; это №№ 3914, 3915, 3916; четвертый экземпляръ (№ 7428) я считаю за *Eremias argus* съ непормально развитымъ, на одной сторонѣ головы рѣшительно доходящимъ до свободнаго края губъ подглазничнымъ щиткомъ, между тѣмъ пятый экземпляръ (№ 5124) принадлежитъ къ виду *E. multiocellata*; этотъ экземпляръ имѣетъ раздѣленный на двѣ половины межносовой щитокъ, и я предполагаю, что эта аномалія должна была дать поводъ къ смѣшенію съ *E. Brenchleyi*.

Короткая характеристика *E. Brenchleyi* будетъ имѣть слѣдующій видъ:

Общая длина: 149 мм. Habitus довольно тонкій; голова удлиненно пирамидальная; морда умѣренной длины, остро закругленная; ноги средней длины и довольно топкія; хвостъ болѣе чѣмъ въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе туловища съ головой. Затылочнаго щитка нѣтъ; длина теменныхъ щитковъ болѣе ихъ ширины; длина лобо-теменныхъ болѣе ихъ ширины; между 2-мъ и 3-мъ надглазничными щитками нормально нѣтъ чешуекъ; лобный щитокъ замѣтно или только немного длиннѣе поперечной оси обоихъ лоботеменныхъ щитковъ; между лобнымъ и надглазничными щитками нѣтъ чешуекъ, или находится одна чешуйка между общимъ поперечнымъ нивомъ надглазничныхъ щитковъ и лобнымъ щиткомъ; между лобо-теменнымъ и надглазничнымъ 1 или 2 чешуйки, иногда же ни одной. Длина покрытаго чешуей

Brenchleyi sind bis dato nur wenige Exemplare in unsere Hände gelangt und untersucht worden; vor Allem ist es dasjenige, das sich im British Museum befindet und von Günther diagnosticirt worden ist, dann die Exemplare aus der Ausbeute des Herrn Przewalski, die Strauch im Jahre 1876 beschrieben hat, und die mir zur Zeit zur nochmaligen Untersuchung vorliegen, ferner ein Individuum, das Boettger zu einigen interessanten Bemerkungen Veranlassung gegeben hat, und endlich zwei Stücke im Grossherz. Naturalienkabinet in Oldenburg, die J. G. Fischer kürzlich charakterisirt hat, und von denen er ein Stück abbilden liess. Unter den fünf muthmasslich von Dr. A. A. Strauch als «*Brenchleyi*» bestimmten *Eremias*, die ich zur Ansicht erhalten habe, kann ich nur drei als solche und zwar z. Th. mit Boettger's, z. Th. mit Fischer's «*Brenchleyi*» übereinstimmende Stücke anerkennen; es sind dies №№ 3914, 3915, 3916; das vierte Exemplar (№ 7428) betrachte ich als eine *Eremias argus* mit einem abnorm entwickelten, auf der einen Kopfseite entschieden bis zum freien Lippenrande reichenden Suboculare, während das fünfte Exemplar (№ 5124) der Art *multiocellata* angehört; dieses Exemplar hat eine in zwei Hälften getheiltes Internasale, und ich vermuthe, dass diese Anomalie zur Verwechslung mit *E. Brenchleyi* Anlass gegeben haben dürfte.

Die kurze Charakteristik der *E. Brenchleyi* lautet folgendermassen:

Totallänge: 149 mm. Habitus ziemlich schlank; Kopf verlängert pyramidal; Schnauze mässig lang, spitz abgerundet; Beine mittellang und ziemlich schlank; Schwanz mehr als $1\frac{1}{2}$ mal länger als Kopf und Rumpf zusammen. Occipitale fehlend; Parietalen länger als breit; Frontoparietalen länger als breit; normaler Weise keine Schuppen zwischen dem 2. und 3. Supraoculare; Frontale merklich oder nur wenig länger als die Querachse der beiden Frontoparietalen; keine Schuppen zwischen Frontale und Supraocularen oder eine Schuppe zwischen der gemeinsamen Transversalnaht der Supraocularen und dem Frontale; zwischen Frontoparietale und Supraoculare 1 oder 2 Schuppen, mitunter gar keine; Praepalpebralraum länger oder ebenso lang wie das 1. Supraoculare und so lang oder wenig länger als der Unterrand des

надглазничнаго пространства больше или равна длинѣ 1-го надглазничнаго щитка, и равна длинѣ или немного длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка; шовъ между лобнымъ и лобоносовымъ щитками то равенъ по длинѣ, то короче или длиннѣе нижняго края межчелюстнаго щитка; придаточныхъ боковыхъ лобоносовыхъ щитковъ нѣтъ; между лобоносовыми или въ точкѣ перекрещиванія швовъ межносовыхъ и лобоносовыхъ щитковъ находится межлобоносовой щитокъ; два межносовыхъ; межносовой шовъ короче или равенъ по длинѣ нижнему краю межчелюстнаго щитка, или верхненосовой щитокъ образуетъ шовъ съ верхнегубнымъ, или межчелюстный находится въ соприкосновеніи съ нижненосовымъ, или же всѣ четыре щитка касаются другъ друга своими концами; межчелюстный щитокъ умѣренной ширины; его наибольшая ширина достигаетъ или едва превосходитъ длину разстоянія середины свободнаго края межчелюстнаго щитка отъ передняго края ноздри и почти равна разстоянію отъ передняго верхнерѣсничнаго до задненосового щитка; свободный край межчелюстнаго щитка длиннѣе его вертикальнаго края, иногда почти вдвое длиннѣе; носовые щитки едва выпуклы. Носовыя отверстія расположены сбоку. Нижненосовой щитокъ цѣльный, соприкасается съ двумя первыми верхнегубными; верхній край 2-го верхнегубного далеко не доходитъ до вертикали передняго края носовой ямки. Подглазничный щитокъ достигаетъ свободнаго края губъ; 3 пары нижнечелюстныхъ щитковъ образуютъ попарно шовъ. Мелкія височныя чешуйки находятся въ большомъ количествѣ. Въ продольномъ ряду отъ шва нижнечелюстныхъ щитковъ до середины воротника 21 или 22 крупныхъ горловыхъ чешуйки. Брюшные щитки расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь продольными рядами; самый длинный брюшной поперечный рядъ состоитъ изъ 12 или 13 таблячекъ. Бедряныхъ поръ 9—9 и до 13—12; промежутокъ между рядами бедрявыхъ железъ въ длинѣ ряда железъ содержится отъ 2 до $2^3/_4$ раза. Сверху бураго или буро-сѣраго цвѣта; спинная полоса въ темныхъ пятнахъ или безъ пятевъ; бока съ 2 рядами свѣтлыхъ глазковъ, изъ которыхъ нижній иногда замѣняется свѣтлой полосой; между этими рядами глазковъ темнобурая полоса; крышка головы безъ пятенъ или съ темнымъ рисун-

Rostrale; Naht zwischen Frontale und Frontonasale so lang, kürzer oder länger als der Unterrand des Rostrale; keine accessorische, laterale Frontonasalen; ein Interfrontonasale zwischen den Frontonasalen oder auf dem Kreuzungspunkte der Nähte der Internasalen und Frontonasalen; zwei Internasalen; Internasalsutur kürzer oder so lang wie der Unterrand des Rostrale entweder bildet das Supranasale mit dem Supralabiale Sutur, oder das Rostrale steht mit dem Infranasale in Kontakt, oder aber es berühren sich sämmtliche vier Schilde mit ihren Spitzen; Rostrale mässig breit; seine grösste Breite erreicht oder übertrifft kaum die Länge der Entfernung der Mitte des freien Randes des Rostrale vom Vorderrande der Narine und ist fast so gross wie der Abstand von dem vorderen Supraciliare bis zum Postnasale; sein freier Rand ist bedeutend länger als sein Vertikalrand, mitunter fast doppelt so lang; Nasalen kaum gewölbt. Nasenöffnungen seitlich gestellt. Infranasale intakt, in Berührung mit den 2 ersten Supralabialen; oberer Rand des 2. Supralabiale die Vertikale des Vorderrandes der Nasengrube bei Weitem nicht erreichend. Suboculare den freien Lippenrand erreichend; drei Submaxillarpaare in Sutur. Kleine Schläfenschuppen in grösserer Anzahl. 21 oder 22 grosse Gularschuppen in einer Längsreihe von der Submaxillarsutur bis zur Halsbandmitte. Bauchschilde in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsreihen angeordnet; die längste Ventralquerreihe aus 12 oder 13 Tafeln bestehend. Schenkeldrüsen 9—9 bis 13—12; Raum zwischen den Schenkeldrüsenreihen 2 bis $2^3/_4$ mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten. Oberseits braun oder braungrau; Rückenzone dunkel gefleckt oder fleckenlos; Seiten mit je 2 hellen Ocellenreihen versehen, von denen die untersten mitunter durch helle Binden ersetzt werden; zwischen diesen Ocellenreihen ein dunkelbraunes Band; Kopfdecke fleckenlos oder dunkel gezeichnet; Unterseite weisslich. — Habitat: Nördliches China, Ordos.

комъ; нижняя сторона бѣловатая; — Habitat: сѣверный Китай, Ордосъ.

Географическое распространеніе. — Оригинальный экземпляръ былъ добытъ въ «Land of Grass» въ Монголіи; изслѣдованный Бэттгеромъ экземпляръ былъ пойманъ г. О. Герцомъ въ Мяо-фын-шань вблизи Пекина; экземпляры музея въ Ольденбургѣ происходятъ изъ Хикіана, а тѣ, которые изслѣдованы Штраухомъ и мной, были привезены генераломъ Пржевальскимъ изъ провинціи Ордосъ.

Geographische Verbreitung. — Das Originalexemplar wurde im «Land of Grass» in der Mongolei erbeutet [1]); das von Boettger untersuchte Stück ist von Herrn O. Herz auf dem Miao-fyn-schan in der Nähe von Peking gefangen; die Exemplare im Museum in Oldenburg stammen von Chikiang, und diejenigen, welche von Strauch und mir untersucht worden sind, hat General Przewalski aus der Provinz Ordos heimgebracht.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	3915.	3914.	3916.
Полъ. — Geschlecht	♀	♀	♂
Вся длина. — Totallänge	149 mm.	148½ mm.	148½ mm.
Длина головы. — Kopflänge	12 »	12¼ »	14 »
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	5 »	4¾ »	5¼ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	6 »	6½ »	7½ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	8 »	8¼ »	9 »
Длина туловища. — Rumpflänge	45¾ »	39 »	46½ »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	91 »	97 »	88 [2]) »
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	18 »	18¾ »	20 »
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	30 »	31½ »	35 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	15 »	15¾ »	17 »
Длина пространства между бедряными порами. — Raum zwischen den Schenkeldrüsen	3⅔ »	3 »	3¼ »
Длина ряда бедряныхъ поръ. — Länge der Schenkeldrüsenreihen	7 »	8—7½ »	7¾—9 »
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	9—9	12—11	13—12
Число чешуекъ между бедряными порами. — Zahl der Schuppen zwischen den Schenkeldrüsenreihen	5	7	6
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	8	7	7+3
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	21	21	22
Число чешуекъ поперекъ горла между углами рта. — Zahl der Halsschuppen von Mundwinkel zu Mundwinkel	25	29	31
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	39	43	46
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen	107	124	129
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der longitudinalen Ventralserien	13	12	12
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der transversalen Ventralserien	29	29	29

1) Такія данныя о мѣстонахожденіи, какъ «Land of Grass» или «пустыня Гоби» очень неопредѣленны. Гоби безъ болѣе подробнаго обозначенія простирается отъ Куэн-луня до Хингана, а подъ именемъ «Land of Grass» въ данномъ случаѣ вѣроятно подразумѣвается та степь, которая полосой, приблизительно въ 200 километровъ простирается отъ Урги въ юго-западномъ направленіи къ Калагану и тамъ переходитъ въ бѣдную растительностью или лишенную всякой растительности настоящую Гоби.

2) Вновь отросшій хвостъ.

1) Fundortsangaben wie «Land of Grass» oder «Wüste Gobi» sind sehr unbestimmt. Der Gobi, ohne nähere Bezeichnung, erstreckt sich vom Kuenlün bis zum Chingan, und unter «Land of Grass» wird wohl im gegebenen Fall jene Steppe gemeint sein, die von Urga in südwestlicher Richtung nach Kalagan zu, etwa auf eine Strecke von 200 Kilometer sich ausdehnt und dann in den eigentlichen pflanzenarmen oder vegetationslosen Gobi übergeht.

2) Nachgewachsener Schwanz.

SCAPTEIRA WIEGM.

Scapteira Grum-Grzimailoi Bedr.

(Tab. VIII, fig. 10, 10*a*, 10*b*, 10*c*).

Scapteira Grum-Grzimailoi v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg, t. X. p. 31. Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 484.

Описаніе. — Тонкаго тѣлосложенія, съ острой мордой, длинными ногами и очень длиннымъ хвостомъ. Голова довольно маленькая; длина ея немного болѣе чѣмъ на одну треть превосходитъ ея ширину, а высота почти вдвое менѣе ширины; въ области висковъ она имѣетъ закругленно четырехсторонній поперечный разрѣзъ и переходитъ въ умѣренно (♀) или довольно (♂) удлиненную острозакругленную морду; верхняя поверхность головы на темени плоска, отъ глазъ кпереди довольно сильно склоняется внизъ, ея бока падаютъ вертикально и по длинѣ поводка, именно вдоль верхняго края надглазничныхъ щитковъ углублены. Швы между щитками врѣзаны довольно глубоко. Отверстіе глаза длинное, край надбровныхъ чешуекъ образуетъ выступающій гребешокъ, на верхнемъ краѣ подглазничныхъ щитковъ проходитъ дугообразно изогнутый, хорошо выраженный острый кантъ. Носовыя отверстія заложены по бокамъ морды, по вмѣстѣ съ тѣмъ они направлены нѣсколько вверхъ, а окружающіе ихъ щитки вздуты. Края морды хорошо различимы, они лежатъ далеко не такъ глубоко, какъ это, кажется, бываетъ у персидской *Scapteira lineolota* Nik.[1]). Шея имѣетъ приблизительно такую же толщину какъ и основаніе головы; нѣсколько впереди мѣста прикрѣпленія переднихъ ногъ замѣтны слѣды шейной перетяжки. Туловище умѣренной длины, закруглено или сверху слабо приплюснуто, а въ серединѣ нѣсколько утолщено (♀). Конечности длинныя и довольно сильныя; переднія, будучи приложены къ тѣлу, достигаютъ конца морды (♂) или только до носовыхъ ямокъ (♀); заднія не вполнѣ достигаютъ половины разстоянія между глазомъ и ухомъ или только очень немного заходятъ за плечо (♀). Пальцы длинные и въ высшей степени слабо сжаты.

Beschreibung. — Von schlankem Körperbau, mit spitzer Schnauze, langen Beinen und sehr langem Schwanz. Der Kopf, der ziemlich klein, um wenig mehr als ein Drittel länger als breit und ungefähr halb so hoch wie breit ist, erscheint in der Schläfengegend von gerundet vierseitigem Querschnitt und läuft in eine mässig (♀) oder ziemlich (♂) verlängerte spitz zugerundete Schnauze aus; seine Oberfläche ist auf dem Scheitel flach, von den Augen nach vorn zu ziemlich stark abschüssig; seine Seiten fallen senkrecht ab und sind in der Zügelgegend der Länge nach und zwar den oberen Rändern der Supralabialen entlang, vertieft. Die Suturen zwischen den Tafeln sind ziemlich tief eingeschnitten. Der Augenschlitz ist lang; der Rand der Augenbrauenschuppen bildet eine vorspringende Leiste, und am oberen Rande der unteren Augenschilde verläuft eine bogenförmig gekrümmte, gut ausgesprochene scharfe Kante. Die Nasenöffnungen sind zu Seiten der Schnauze gelegen, zugleich aber etwas nach aufwärts gerichtet, und die sie umgebenden Schilde sind angeschwollen. Die Schnauzenkante ist gut zu erkennen; sie liegt bei weitem nicht so tief, wie es bei *Scapteira lineolata* Nik. der Fall zu sein scheint[1]). Der Hals ist beinahe ebenso dick wie der Basaltheil des Kopfes; etwas vor der Armansertion sind Spuren einer Halseinschnürung zu sehen. Der Rumpf ist von mässiger Länge, im Umfange gerundet oder oben schwach niedergedrückt und in der Mitte etwas verdickt (♀). Die Extremitäten sind lang und ziemlich kräftig; die vorderen, an den Leib angelegt, reichen bis zur Schnauzenspitze (♂) oder nur bis zu den Nasenlöchern (♀); die hinteren erreichen nicht ganz $^1/_2$ der Entfernung zwischen Auge und Ohr oder ragen nur sehr wenig über die Schultern hinaus (♀). Die Zehen sind lang und äusserst schwach

1) Фиг. 4, табл. XVIII Ежегодника Зоолог. Музея Имп. Акад. Наукъ 1897 г.

1) Vergl. Fig. 4, Taf. XVIII. in: Annuaire du Musée Zoologique de l'Acad. Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg, 1897.

Хвостъ отличается своей длиной, въ основаніи онъ очень широкъ, далѣе становится довольно вдругъ (♂) или постепенно (♀) уже, дѣлаясь очень тонкимъ; въ своей передней, то болѣе длинной (♀), то болѣе короткой (♂) утолщенной части сверху онъ ясно уплощенъ, а отсюда болѣе квадратно закругленъ и кругловатъ и имѣетъ нѣсколько бо́льшіе размѣры въ вышину, нежели въ ширину. Хвостъ у самцовъ достигаетъ почти $^2/_3$ общей длины.

Умѣренно крупный межчелюстный щитокъ имѣетъ нѣсколько бо́льшіе размѣры въ ширину, нежели въ высоту, и имѣетъ двѣ плоскости, одну бо́льшую, направленную вверхъ и другую, съуживающуюся книзу, стоящую вертикально и соотвѣтствующую закругленію конца морды; его, направленные вправо и влѣво, концы находятся въ соприкосновеніи съ нижненосовымъ щиткомъ каждой стороны. За межчелюстнымъ щиткомъ сдѣдуютъ два средней величины сильно вздутые верхненосовые щитки, образующіе въ серединѣ морды длинный шовъ, такъ что межчелюстный щитокъ оказывается отдѣленнымъ отъ большого ромбическаго межносового щитка. Эти верхніе носовые щитки находятся въ соприкосновеніи съ передними верхнегубными соотвѣтственной стороны, или же отдѣлены отъ этихъ послѣднихъ; въ первомъ случаѣ не только верхніе носовые щитки сталкиваются съ первыми верхнегубными, но также и нижненосовые приходятъ въ соприкосновеніе съ межчелюстнымъ щиткомъ, такъ что съ каждой стороны въ одной точкѣ сходятся не менѣе какъ четыре щитка; во второмъ случаѣ углы межчелюстнаго и межносового щитковъ вдвигаются между верхненосовымъ и верхнегубными, что однако замѣтно въ лупу и при хорошемъ освѣщеніи, но соприкосновеніе межчелюстнаго щитка съ нижненосовыми у обоихъ изслѣдованныхъ мной *Scapteria Grum-Grzimailoi* ясно замѣтно, между тѣмъ какъ у *Scapteira scripta* съ береговъ Лепсы, описанной Буланже и у коротко описанной Никольскимъ *Scapteira lineolata* изъ Фейзабада и Нуси (Восточная Персія), межчелюстный щитокъ не находится въ соприкосновеніи съ нижненосовымъ. Срѣзанные съ боковъ углы межносового щитка находятся въ соединеніи со скуловымъ щиткомъ каждой стороны и отдѣлены отъ скулоглазныхъ щитковъ посредствомъ образующихъ съ этими послѣдними щитками шовъ до-

zusammengedrückt. Der Schwanz zeichnet sich durch seine Länge aus; er ist sehr breit an der Basis; dann nimmt er ziemlich plötzlich (♂) oder allmählich (♀) ab, sehr dünn auslaufend; in seinem vorderen, bald längeren (♀), bald kürzeren (♂) verdickten Theile ist er von oben deutlich abgeplattet und daher mehr quadratisch gerundet, sonst aber rundlich und etwas höher als breit. Der Schwanz des Männchens erreicht fast $^2/_3$ der Totallänge.

Der mässig grosse Rüsselschild ist etwas breiter als hoch und zeigt zwei Flächen, eine grössere, nach oben übergewölbte und eine nach unten verschmälerte, vertikal stehende, die der Abrundung, der Schnauzenspitze entspricht; seine nach rechts und links gerichteten Spitzen stehen mit dem jederseitigen Infranasale in Berührung. Auf das Rostrale folgen zwei mittelgrosse, stark angeschwollene Supranasalen, die in der Mitte der Schnauze eine lange Sutur bilden, so dass der Rüsselschild vom grossen rhombischen Internasale abgetrennt erscheint. Diese oberen Nasalen stehen mit den vordersten Supralabialen der entsprechenden Seite in Kontakt, oder aber sie sind von diesen abgetrennt; im ersteren Fall stossen nicht nur die oberen Nasalen mit den ersten Supralabialen zusammen, sondern es treten auch die Infranasalen mit dem Rostrale in Berührung, so dass jederseits nicht weniger als vier Tafeln in einem Punkte zusammentreffen; in diesem Fall schieben sich die Rostral- und Internasalecken zwischen die Supranasalen und Supralabialen ein, was allerdings nur bei guter Beleuchtung und mit der Lupe sichtbar ist; jedenfalls aber ist das Inkontakttreten des Rostrale mit den Infranasalen bei beiden von mir untersuchten Thieren nachweisbar, während bei den von Boulenger beschriebenen *Scapteira scripta* von den Ufern der Lepsa sowie bei den von Nikolski kürzlich bekannt gemachten *Scapteira lineolata* aus der Gegend von Feizabad und Nusi (Ost-Persien) der Rüsselschild mit den Infranasalen nicht in Berührung steht. Die lateralwärts abgestutzten Ecken des Internasale stehen mit dem jederseitigen Frenale in Verbindung und erscheinen von den Frenoocularen durch die mit letzteren eine Sutur bildenden, ziemlich grossen Frontonasalen abgetrennt. Den mässig grossen Stirnschild durchzieht eine vorn stärker, hinten bedeutend schwächer ausgeprägte Längsfurche; genannter

вольно большихъ лобоносовыхъ щитковъ. На умѣренно крупномъ лобномъ щиткѣ тянется спереди сильнѣе, сзади значительно слабѣе выраженная продольная бороздка; длина названнаго щитка почти вдвое превосходитъ его ширину; спереди онъ нѣсколько болѣе чѣмъ вдвое шире, нежели сзади. Надглазничный дискъ состоитъ изъ двухъ большихъ табличекъ, которыя, будучи связаны общимъ поперечнымъ швомъ, представляютъ овальную фигуру, у которой продольный діаметръ значительно больше, нежели поперечный; этотъ дискъ кругомъ опоясанъ кольцомъ чешуекъ и такимъ образомъ вполнѣ отдѣленъ отъ лобнаго и лоботемяннаго щитковъ. Передняго надглазничнаго щитка нѣтъ, но предглазничное пространство покрыто 7—9 чешуйками, изъ которыхъ переднія, лежащія по близости лобнаго и лобоносовыхъ щитковъ, значительно крупнѣе остальныхъ; напротивъ того имѣется задній продолговатый и очень узкій надглазничный щитокъ, но, какъ уже было сказано, онъ отдѣленъ отъ двухъ одноименныхъ большихъ щитковъ посредствомъ ряда зернышекъ, окружающихъ надглазничный дискъ. Длина лоботемянныхъ щитковъ нѣсколько больше ихъ ширины или почти равна ширинѣ; длина и ширина ихъ приблизительно равна длинѣ и ширинѣ лобоносовыхъ щитковъ, хотя лоботемянные щитки занимаютъ меньшую площадь, нежели лобоносовые; острые боковые углы первыхъ щитковъ касаются узкихъ, лентовидныхъ заднихъ надглазничныхъ щитковъ. Умѣренно крупный межтемянной щитокъ имѣетъ на своей серединѣ маленькій бугорокъ, окруженный кольцевидной бороздкой; передніе края этого щитка слабо изогнуты и сходятся подъ тупымъ угломъ. Отъ затылочнаго щитка нѣтъ никакихъ слѣдовъ. Большіе темянные щитки соединены другъ съ другомъ длиннымъ швомъ, длина котораго можетъ нѣсколько превосходить продольную ось межтемянного щитка; ширина темянныхъ щитковъ нѣсколько больше ихъ длины; ихъ передніе края искривлены тупымъ угломъ; ихъ внѣшніе края на бокахъ головы согнуты внизъ, наконецъ ихъ задніе края проходятъ въ прямомъ направленіи и снабжены едва обозначенными, возвышающимися узкими полосками, которыя продолжаются также и на боковые края; эти края однако не заворочены кверху, какъ это наблюдается у *Scapteira lineolata* (ср. рис. 4. Табл. XVIII у Никольскаго l. c.).

Schild ist fast 2 mal so lang als breit und vorn etwas mehr als doppelt so breit wie hinten. Die Palpebralscheibe besteht aus zwei grossen Tafeln, die, durch eine gemeinschaftliche Transversalnaht verbunden, eine ovale Figur darstellen, deren Längsdurchmesser erheblich grösser ist als ihr Querdurchmesser; diese Scheibe ist ringsum von einem Kranz von Schüppchen umgeben und somit vom Frontale und Frontoparietale vollkommen abgetrennt. Ein vorderes Supraoculare ist nicht vorhanden, sondern der Praepalpebralraum erscheint mit 7 bis 9 Schuppen bedeckt, von denen die vorderen, den Frontonasalen und dem Frontale zunächst liegenden bedeutend grösser sind als die übrigen; ein hinteres längliches und sehr schmales Supraoculare ist dagegen vorhanden, aber, wie gesagt, durch jene den Orbitaldiscus umsäumende Körnerreihe von den zwei gleichnamigen grossen Tafeln abgetrennt. Die Frontoparietalen sind etwas länger als breit oder fast so lang wie breit und beinahe ebenso lang und breit wie die Frontonasalen, obschon sie weniger Raum einnehmen als letztere; ihre spitzen Lateralecken berühren die schmalen, bandförmigen hinteren Supraocularen. Das mässig grosse Interparietale zeigt in seiner Mitte einen kleinen Höcker, der von einer kreisförmigen Furche umgeben ist; seine Vorderränder sind schwach gebogen und stossen stumpfwinklig zusammen. Von einem Occipitalschild ist keine Spur zu sehen. Die grossen Parietalen sind untereinander durch eine lange Naht verbunden, deren Länge die Längsachse des Interparietale etwas übertreffen kann; sie sind etwas breiter als lang; ihre Vorderränder sind im stumpfen Winkel gekrümmt; ihre Aussenränder sind auf die Kopfseiten herabgebogen; ihre Hinterränder endlich verlaufen in gerader Richtung und sind mit spurweise angedeuteten, erhabenen schmalen Streifen versehen, die sich auch auf die Seitenränder fortsetzen; diese Ränder erscheinen jedoch nicht nach aufwärts umgebogen, wie es bei *Scapteira lineolata* der Fall zu sein scheint (vergl. Fig. 4, Taf. XVIII, bei Nikolski, l. c.). Das untere, hinten ziemlich hohe Nasale liegt auf dem 1. und 2. Supralabiale und berührt den dritten Oberlippenschild; das innere, die hintere Wandung der Nasengrube konstituirende Nasale fällt senkrecht in die Nasengrube ab, oder es ist ziemlich sanft nach innen geneigt, so dass seine Vereinigungsstelle mit

Нижній, сзади довольно высокій носовой щитокъ лежитъ на 1-мъ и 2-мъ верхнегубныхъ щиткахъ и касается третьяго верхнегубного; внутренній носовой щитокъ, составляющій заднюю стѣнку носовой ямки, падаетъ вертикально въ носовую впадину, или довольно мягко склоняется внутрь, такъ что видно мѣсто его соединенія съ маленькимъ, сильно направленнымъ вверхъ задненосовымъ щиткомъ. Какъ сравнительно довольно крупный скуловой щитокъ, такъ и крупный скулоглазной замѣтнымъ образомъ перегибаются на верхнюю поверхность головы и при помощи края морды раздѣляются на горизонтальную и вертикальную части. Сравнительно широкіе, образующіе выступающій надъ глазами надглазничный гребешокъ, верхнерѣсничные щитки отдѣлены отъ надглазничнаго диска рядомъ зернышекъ. Передніе верхнегубные щитки, числомъ 6, высоки и придаютъ краю почти зубчатый видъ. Длинный подглазничный щитокъ доходитъ до края рта и сверху снабженъ сильно выступающимъ острымъ кантомъ, который въ видѣ дуги огибаетъ глазничную впадину и переходитъ также на довольно крупный боковой предглазничный щитокъ. Маленькій заглазничный продолговато-овальной формы и сильно выпуклый. Съ каждой стороны 3 заднихъ верхнегубныхъ щитка. Область висковъ, и именно какъ разъ тамъ, гдѣ проходятъ верхнія темныя височныя полоски, покрыта мелкими выпуклыми и гладкими чешуйками; напротивъ того на нижней половинѣ виска находятся болѣе крупныя, плоскія, похожія на щитки чешуйки, которыя частью продолговато закруглены, частью имѣютъ довольно неправильныя очертанія. На переднемъ краѣ отверстія уха нѣсколько выступаютъ 4 или 5 чешуекъ, такъ что можно говорить только объ усаженномъ зернышками, а не о зубчатомъ краѣ уха; сверху находится очень длинный и узкій Sc. tympanale. Подбородочный щитокъ довольно большой, за нимъ слѣдуютъ съ каждой стороны по 5 нижнечелюстныхъ щитковъ, изъ которыхъ три передніе пары сходятся другъ съ другомъ на средней линіи подбородка. Продольный рядъ горловыхъ чешуекъ между швомъ нижнечелюстныхъ щитковъ и серединой воротника состоитъ изъ 23—28 чешуекъ. О настоящей горловой бороздкѣ не можетъ быть и рѣчи, самое большое, если она обозначается переходомъ имѣющихъ большіе размѣры въ длину, нежели въ ширину, подбородочныхъ

dem kleinen, stark nach oben gerückten Postnasale sichtbar ist. Sowohl das verhältnissmässig ziemlich grosse Frenale als auch das grosse Frenooculare sind ziemlich stark auf die Oberseite des Kopfes übergewölbt und durch die Schnauzenkante in eine horizontale und vertikale Partie getheilt. Die relativ breiten, eine über die Augen vortretende Supraorbitalleiste bildenden Supraciliaren sind von der Palpebralscheibe durch eine Körnerreihe abgetrennt. Die vorderen Supralabialen, 6 an der Zahl, sind hoch und verleihen dem Lippenrande ein beinahe gezähntes Aussehen. Das lange Suboculare reicht bis zum Mundrand und ist oben mit einer stark vortretenden, scharfen Kante versehen, die die Orbitalgrube bogenförmig umgibt und sich auch auf das ziemlich grosse Praeoculare ausdehnt. Das kleine Postorbitale ist oblong-oval und stark gewölbt. Jederseits 3 hintere Supralabialia. Die Schläfengegend ist oben und zwar genau da, wo der obere, dunkle Temporalstreifen verläuft, mit kleinen gewölbten und glatten Schuppen bedeckt; auf der unteren Schläfenhälfte hingegen sind grössere, flache, schildähnliche Schuppen vorhanden, die theils länglich abgerundet, theils ziemlich unregelmässig kontourirt sind. Am vorderen Ohrrande springen 4 oder 5 Schuppen etwas vor, so dass man von einem gekörnten, nicht aber gezähnten Ohrrande sprechen könnte; oben findet sich ein sehr langes und schmales Sc. tympanale. Der Mentalschild ist ziemlich gross; auf denselben folgen jederseits 5 Submaxillaren, von denen die 3 vorderen Paare sich in der Mittellinie des Kinns berühren. Die Längsreihe der Gularschuppen zwischen der Submaxillarnaht und der Halsbandmitte besteht aus 23—28 Gularen. Von einer eigentlichen Gularfurche kann nicht die Rede sein; sie ist höchstens durch den Uebergang der mehr langen als breiten Kinnschuppen in die mehr breiten als langen Halsschuppen angedeutet. Das Halsband ist bogenförmig und besteht aus 9 bis 10 Tafeln, je nachdem die kleinen seitlichen Täfelchen mitgezählt werden oder nicht; mitunter sind überhaupt nur 3 grössere Schilde vorhanden; der Rand des Collare ist gezähnt, und die Schilde sind nur am Grunde angeheftet. Die Schilde an der Rumpfunterseite sind in schrägen, von vorn und aussen nach hinten und innen verlaufenden Längsreihen angeordnet; es sind im ganzen 30 oder 31 Querreihen, von denen die

чешуекъ въ имѣющія бо́льшіе размѣры въ ширину, нежели въ длину шейныя чешуйки. Воротникъ дугообразный и состоитъ изъ 9—10 табличекъ, смотря по тому, считать ли мелкія боковыя таблички или нѣтъ; край воротника зубчатый, щитки его прикрѣплены только у основанія. Щитки нижней стороны туловища расположены косыми, проходящими спереди и снаружи назадъ и внутрь, продольными рядами; въ общемъ существуетъ 30 или 31 поперечный рядъ, изъ которыхъ самый длинный состоитъ изъ 14 щитковъ. Ширина этихъ щитковъ больше ихъ длины; они постепенно переходятъ въ болѣе узкія грудныя таблички. Область впереди задняго прохода покрыта большимъ числомъ умѣренно крупныхъ щитковъ, изъ которыхъ находящійся въ серединѣ и на свободномъ заднемъ краѣ отличается болѣе значительной величиной.

Спинная полоса покрыта очень мелкими, одинаковыми по величинѣ, круглыми и расположенными въ правильные поперечные ряды чешуйками; въ позвоночномъ ряду находятся 161—163 чешуйки, а въ поперечномъ ряду вокругъ середины туловища 50—56 чешуекъ. На бокахъ тѣла чешуйки нѣсколько крупнѣе, внизу даже довольно крупны; здѣсь онѣ имѣютъ неправильныя очертанія и слабо возвышающійся верхній край. Эти чешуйки втрое, или, если не принимать во вниманіе крошечныхъ, разсѣянныхъ въ промежуткѣ зернышекъ, то въ 4 раза превосходятъ по величинѣ чешуйки спинной полосы и въ количествѣ двухъ примыкаютъ къ каждому брюшному щитку. Спинныя чешуйки только между мѣстами прикрѣпленія заднихъ ногъ и болѣе къ основанію хвоста становятся крупнѣе. Хвостовыя чешуйки чрезвычайно крупны и съ очень острыми ребрышками, въ передней половинѣ хвоста сверху вытянуты въ видѣ остраго угла, почти шипа; въ общемъ же очень широки; въ задней половинѣ хвоста онѣ постепенно теряютъ свое длинное остріе. Ребрышки раздѣляютъ верхнія, лежащія по серединѣ, хвостовыя чешуйки на двѣ равныя половины; на чешуйкахъ, лежащихъ сбоку, ребрышки тянутся болѣе въ діагональномъ направленіи; на серединѣ хвоста они соприкасаются и образуютъ три очень ясно выраженныхъ и возвышенныхъ продольныхъ гребешка. Нижнія хвостовыя чешуйки при основаніи съ въ высшей степени слабыми ребрышками, среднія сзади срѣзаны, а находящіяся болѣе къ бокамъ и сзади болѣе угловаты.

längsten aus 14 Tafeln bestehen. Letztere sind breiter als lang und gehen allmählich in die schmäleren Brusttafeln über. Die Praeanalgegend ist mit einer grösseren Anzahl mässig grosser Schildchen bedeckt, von denen sich das in der Mitte befindliche und an den freien Hinterrand gerückte durch seine bedeutendere Grösse auszeichnet.

Die Rückenzone ist mit sehr kleinen, gleich grossen, glatten, runden und in regelmässige Querreihen gestellten Schuppen bedeckt; es sind 161—163 Schuppen in der Vertebralreihe und 50—56 Schuppen in einer Querreihe um die Rumpfmitte. Auf den Leibesseiten erscheinen die Schuppen etwas grösser, nach unten zu sogar ziemlich gross, und sind hier unregelmässig kontourirt und mit einem schwach erhabenen Oberrand versehen; diese Schuppen sind gut 3 mal oder, wenn man die in den Zwischenräumen eingestreuten, winzigen Granulationen nicht mit in Betracht zieht, sogar 4 mal so gross wie die Schuppen auf der Dorsalzone, und es schliessen sich ihrer 2 an jeden Bauchschild an. Die Dorsalschuppen werden erst zwischen den Ansatzstellen der Hinterbeine, und zwar mehr nach der Schwanzwurzel hin grösser. Die Schwanzschuppen sind auffallend gross und sehr scharf gekielt, in der vorderen Schwanzhälfte oberseits spitzwinklig, beinahe dornspitzig ausgezogen, sonst aber sehr breit; in der hinteren Hälfte büssen sie allmählich ihre längeren Spitzen ein. Die Kiele theilen die oberen medianliegenden Schwanzschuppen in zwei gleiche Hälften; auf den lateralwärts liegenden Schuppen ziehen sie mehr in diagonaler Richtung hin; durch ihr gegenseitiges Zusammentreffen bilden sie auf der Schwanzmitte drei sehr deutlich ausgeprägte, erhabene Längsleisten. Die unteren Caudalschuppen sind an der Basis äusserst schwach gekielt, die mittleren sind hinten abgestutzt, und die mehr seitwärts und nach

Существуетъ почти 115 поперечныхъ колецъ. Что касается конечностей, то слѣдуетъ замѣтить только, что верхнія чешуйки ихъ нѣсколько крупнѣе, чѣмъ чешуйки спинной полосы, и что чешуйки на внѣшнемъ краѣ локтя и на подошвахъ ногъ съ ребрышками. Верхніе щитки кисти заднихъ ногъ крышеобразны. Пластинки нижней стороны пальцевъ съ ребрышками, а пальцы по бокамъ съ бахромками; ребрышки наиболѣе ясно видны на внѣшнихъ, болѣе короткихъ, съ менѣе развитыми бахромками, пальцахъ, между тѣмъ какъ бахромки наиболѣе замѣтно выступаютъ на внѣшнемъ краѣ самаго длиннаго 4-го пальца; верхнія когтевыя пластинки узки и длинны и съ нижними пластинками образуютъ довольно длинный и трубкообразный футляръ для основанія когтя. Когти довольно длинны. Пространство между рядами бедряныхъ железъ шириной въ пять чешуекъ, по ширинѣ равно $^1/_3$ длины ряда бедряныхъ железъ; ряды эти содержатъ отъ 12 до 14 (♂ 13—14, ♀ 12—13) железъ.

Свѣтлый песочнаго цвѣта основной фонъ выступаетъ въ видѣ 7 или 8 продольныхъ широкихъ полосъ и узкихъ полосокъ, которыя отдѣлены другъ отъ друга имѣющими приблизительно такую же ширину, темнобурыми полосами и полосками. Болѣе узкія полоски украшаютъ спинную зону и тянутся отъ задняго края темянныхъ щитковъ до основанія хвоста, между тѣмъ какъ широкія боковыя полосы продолжаются какъ на бока головы, такъ и на хвостъ. Восьмая свѣтлая полоска, если она существуетъ, происходитъ вслѣдствіе раздѣленія темной позвоночной полоски на двѣ проходящія параллельно тонкія полоски; это раздѣленіе вѣроятно всегда наблюдается на верхней сторонѣ шеи. Находящаяся на каждой сторонѣ самая широкая темная боковая полоска начинается отъ задняго угла глаза, тянется поверхъ мѣста прикрѣпленія конечностей и продолжается на бока хвоста, гдѣ она всегда бываетъ много свѣтлѣе и менѣе ясна и постепенно теряется; лежащая по близости отъ нея верхняя, точно также довольно широкая темная полоса начинается отъ внѣшняго края надглазничныхъ щитковъ и темяннаго щитка и вдоль боковъ спины проходитъ до хвоста, между тѣмъ какъ нижняя, слабо выраженная темная полоска отходитъ отъ угла рта и тянется вдоль границы брюха; эта полоска у самцовъ впрочемъ видна

hinten zu befindlichen mehr eckig. Es sind ungefähr 115 Querwirtel vorhanden. Was die Extremitäten betrifft, so ist nur zu bemerken, dass die oberen Schuppen etwas grösser sind als diejenigen auf der Rückenzone und dass die Schuppen am Aussenrande des Unterarmes und an den Sohlen gekielt erscheinen. Die oberen Fussschildchen sind dachförmig. Die Lamellen an der Unterseite der Zehen sind gekielt, und die Zehen sind seitlich fransig; die Kielung ist am deutlichsten an den äusseren, kürzeren, weniger gefransten Zehen sichtbar, während die Franse am Auffälligsten am Aussenrande der längsten 4. Zehe zum Vorschein kommt; die oberen Nagellamellen sind schmal und lang und bilden mit den unteren Lamellen ein ziemlich langes, röhrenartiges Futteral für die Nagelbasis. Die Nägel sind ziemlich lang. Der fünfschuppenbreite Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen ist ungefähr $^1/_3$ so lang wie die Schenkeldrüsenreihe; letztere enthält 12 bis 14 (♂ 13—14, ♀ 12—13) Drüsen.

Die helle, sandfarbene Grundfarbe tritt uns in 7 oder 8 Längsbinden und Längsstreifen entgegen, die durch beinahe ebenso breite, dunkelbraune Binden und Streifen von einander getrennt erscheinen. Die schmäleren Streifen zieren die Rückenzone und ziehen vom Hinterrande der Parietalen bis auf die Schwanzbasis, während die breiteren Lateralbinden sich sowohl auf die Kopfseiten als auch auf den Schwanz fortsetzen. Der achte, helle Streifen—wenn vorhanden—entsteht durch die Auflösung des dunkleren Vertebralstreifens in 2 parallel laufende, feine Streifen; diese Theilung ist wohl stets am Nacken wahrnehmbar. Die jederseitige, breiteste, dunkle Seitenbinde beginnt am hinteren Augenwinkel, zieht über die Insertionsstelle der Extremitäten hinweg und setzt sich auf die Schwanzseiten fort, wo sie immer viel heller und undeutlicher erscheint und sich nach und nach verliert; die ihr zunächst liegende, obere, ebenfalls ziemlich breite dunkle Binde fängt am Aussenrande der Supraocularen und des Parietale an und läuft längs der Rückenseiten bis auf den Schwanz, während der unterste, schwach ausgeprägte dunkle Streifen am Mundwinkel anhebt und den Bauchgrenzen entlang zieht; dieser Streifen ist übrigens beim Männchen nur an den Flanken zu sehen, beim Weibchen sind vor der Arminsertion

только на бокахъ; у самокъ отъ нея остаются слѣды впереди мѣста прикрѣпленія переднихъ конечностей. Наконецъ у обоихъ половъ имѣется еще одна очень короткая темная полоска, которая начинается у верхняго края верхнегубныхъ щитковъ, тянется поверхъ середины виска чрезъ ухо и замѣтна еще спереди на шеѣ. Ноги сверху свѣтло-бурыя и украшены большими, многочисленными, песочнаго цвѣта, круглыми пятнами; послѣднія находятся также съ наружной стороны на верхней поверхности кисти заднихъ конечностей. Темянная область въ темно-бурыхъ точкахъ, морда на свѣтло-буромъ фонѣ слабо подернута бурымъ. Нижняя сторона всѣхъ частей тѣла бѣловатая.

Сравнительныя замѣтки. — Обнародованныя въ разное время А. А. Штраухомъ сообщенія о сборахъ нашихъ центрально-азіатскихъ экспедицій частью болѣе стараго времени и содержатъ иногда только коротко изложенные діагнозы, въ основаніе которыхъ во многихъ случаяхъ положенъ только скудный матеріалъ. Въ теченіе этой работы мнѣ постоянно приходилось сожалѣть, что Штрауху не привелось распредѣлить по принятымъ имъ принципамъ дѣленія и подробно описать постепенно скоплявшійся матеріалъ. Хотя молчаливо я и принялъ на себя обязанность передъ моимъ покойнымъ другомъ вести далѣе начатую имъ обработку центрально-азіатскаго матеріала въ его смыслѣ и привести ее къ окончанію, но къ сожалѣнію я не разъ долженъ былъ уклоняться отъ своего намѣренія, именно всякій разъ, когда необходимость вынуждала меня разсматривать найденные въ новѣйшее время новые признаки. Между ними одинъ признакъ нашелъ себѣ особое сочувствіе; это именно тотъ, который Буланже рекомендовалъ для пользованія при опредѣленіи видовъ *Scapteira* и который онъ возвелъ въ степень признака группы. Именно, Буланже раздѣляетъ *Scapteira* съ косо къ продольной оси туловища расположенными, продольными рядами брюшныхъ щитковъ на двѣ группы, въ зависимости отъ того, отдѣленъ ли нижненосовой щитокъ отъ межчелюстнаго, или эти щитки касаются другъ друга; *Scapteira scripta* Штрауха, которую Буланже могъ изучить, видя её собственными глазами, по экземпляру, присланному ему Петербургскимъ музеемъ, именно самимъ д-ромъ Штраухомъ, онъ относитъ къ первой группѣ. Предпринятое мною изслѣдованіе оригинальныхъ экземпля-

Spuren davon vorhanden. Endlich findet sich bei beiden Geschlechtern noch ein sehr kurzer, dunkler Streifen, der am oberen Rand der Supralabialen anfängt, über die Mitte der Schläfe und durch das Ohr zieht und auch vorn am Halse noch zu sehen ist. Die Beine sind oberseits hellbraun und mit grossen, zahlreichen, sandfarbenen Rundflecken geziert; letztere finden sich auch aussen auf der Fussoberseite. Die Scheitelgegend ist dunkelbraun punktirt, die Schnauze auf hellbraunem Grunde spärlich braun bestäubt. Die Unterseite aller Körpertheile ist weisslich.

Vergleichende Bemerkungen.—Die von A. A. Strauch zu verschiedenen Zeiten veröffentlichten Mittheilungen über die Sammlungen unserer centralasiatischen Expeditionen sind zum Theil älteren Datums und enthalten mitunter nur kurz abgefasste Diagnosen, denen in vielen Fällen ein nur dürftiges Material zu Grunde gelegen hat; ich habe es daher im Verlaufe dieser Arbeit immer wieder bedauern müssen, dass es Strauch nicht vergönnt war das allmählich angehäufte Gesammtmaterial endgültig nach den von ihm adoptirten Eintheilungsprincipien zu ordnen und ausführlich zu beschreiben. Und obgleich ich meinem entschlafenen Freunde gegenüber stillschweigend die Verpflichtung übernommen habe, die von ihm begonnene Bearbeitung des centralasiatischen Materials möglichst in seinem Sinne weiter zu führen und zum Abschluss zu bringen, so habe ich leider wiederholt von meinem Vorhaben abstehen müssen und zwar jedesmal, wenn sich die Nothwendigkeit ergab, die in neuester Zeit aufgefundenen neuen Merkmale mitzuberücksichtigen. Unter diesen scheint besonders eines Anklang gefunden zu haben, das Boulenger uns zur Benutzung bei der Bestimmung der *Scapteira*-Arten anempfohlen und zum Gruppencharakter erhoben hat. Dr. Boulenger theilt nämlich die *Scapteira* mit schräge zur Längsachse des Rumpfes verlaufenden, longitudinalen Ventralreihen, je nachdem das Infranasale vom Rostrale getrennt ist, oder sich diese beiden Schilde berühren, in zwei Gruppen ein und rechnet Strauch's *Scapteira scripta*, die er autoptisch nach dem ihm vom St.-Petersburger Museum — also wohl von Dr. Strauch selbst — zugeschickten Exemplare zu kennen angibt, zur ersten

ровъ №№ 3671, 3670, добытыхъ д-ромъ Сѣверцовымъ на побережьѣ Каспійскаго моря и д-ромъ Леманномъ въ неуказанной ближе мѣстности между Бухарой и Самаркандомъ, подтверждаетъ, что это именно и есть въ дѣйствительности, и вмѣстѣ съ тѣмъ мое изслѣдованіе даетъ мнѣ доказательство что выше описанная *Scapteira* безъ сомнѣнія принадлежитъ къ новому, по моему мнѣнію, еще не описанному виду. Главныя отличія между *Scapteira Grum-Grzimailoi* и родственныхъ ей *scripta* Strauch и *lineolata* Nik., какъ мнѣ кажется, состоятъ въ слѣдующихъ пунктахъ:

1) Нижненосовой щитокъ касается межчелюстнаго; у *Scapteira scripta*, *persica* Nik.[1]), *Bilkewitschi* Nik.[2]), *transcaspica* Nik.[3]) и *lineolata* Nik. онъ не находится въ соприкосновеніи съ межчелюстнымъ щиткомъ.

2) Верхнія чешуйки хвоста съ чрезвычайно сильно развитыми ребрышками, большія, и по направленію кзади вытягиваются въ довольно длинный и острый конецъ; ребрышки образуютъ многіе, продолжающіеся также и на основаніе хвоста, выдающіеся въ видѣ гребешка продольные канты, изъ которыхъ четыре средніе довольно сильно выражены. У *Scapteira scripta* эти чешуйки со слабыми ребрышками или совсѣмъ безъ ребрышекъ, какъ это напр. бываетъ на корнѣ хвоста; чешуйки эти значительно мельче и на своемъ заднемъ краѣ довольно тупо закруглены; хвостъ сверху не имѣетъ выдающихся продольныхъ гребешковъ. *Scapteira lineolata* по чешуѣ хвоста, какъ кажется, напротивъ того болѣе приближается къ *Sc. Grum-Grzimailoi;* по Никольскому, у нея чешуя верхней стороны основанія хвоста съ ясными ребрышками; такъ какъ ребрышки на началѣ хвоста должны менѣе выдаваться, чѣмъ на самомъ хвостѣ, то я считаю возможнымъ принять, что хвостовыя чешуйки у этого вида повсюду съ острыми ребрышками.

Мѣстонахожденіе. — Ак-курганъ (Аму-Дарья на зап. отъ Бухары), собрана г. Грумъ-Гржимайло и названа въ его честь его именемъ.

Gruppe. Die von mir unternommene Untersuchung der Originalexemplare №№ 3671, 3670, die von Dr. Sewerzow am Gestade des Kaspi und von Dr. Lehmann in einer nicht näher bezeichneten Gegend zwischen Bochara und Samarkand erbeutet worden sind, hat ergeben, dass dem auch wirklich so ist, und hat mir zugleich den Beweis geliefert, dass die oben beschriebene *Scapteira* zweifellos einer neuen, meines Wissens noch nicht beschriebenen Species angehört. Die Hauptunterschiede zwischen der *Scapteira Grum-Grzimailoi* und den ihr nächstverwandten Arten *scripta* Strauch und *lineolata* Nik. scheinen mir in folgenden Punkten zu bestehen:

1) Das Infranasale berührt das Rostrale; bei *Scapteria scripta*, *persica* Nik.[1]), *Bilkewitschi* Nik.[2]), *transcaspica* Nik.[3]) und *lineolata* Nik. ist es mit dem Rostralschild nicht in Berührung.

2) Die oberen Schwanzschuppen sind auffallend stark gekielt, gross und nach rückwärts in eine ziemlich lange und scharfe Spitze ausgezogen; die Kiele bilden mehrere, auch auf die Schwanzwurzel sich fortsetzende, leistenartig vorspringende Längskanten, von denen die mittleren vier ziemlich stark ausgeprägt erscheinen. Bei *Scapteira scripta* sind diese Schuppen schwach oder gar nicht gekielt, wie es z. B. an der Schwanzwurzel der Fall ist; sie sind bedeutend kleiner und an ihrem hinteren Rande ziemlich stumpf verrundet; der Schwanz ist oberseits nicht von erhabenen Längskielen durchzogen. *Scapteira lineolata* scheint sich hingegen hinsichtlich der Beschuppung des Schwanzes mehr der *Grum-Grzimailoi* zu nähern; laut Nikolski sind bei ihr die Schuppen oberseits an der Schwanzwurzel mit deutlichen Kielen versehen; da die Kielung stets am Schwanzanfang weniger prononcirt zu sein pflegt als am eigentlichen Schwanze, so glaube ich annehmen zu können, dass die Caudalschuppen bei dieser Art durchweg scharf gekielt sind.

Fundort. — Ak-Kurgan (Amu-daria, westl. von Buchara) von Herrn Grum-Grzimailo gesammelt und ihm zu Ehren benannt.

---

1) Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ, 1899, стр. 395.
2) Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 486.
3) Ibid., p. 488.

1) Annuaire du Musée Zoologique de l'Acad. Imp. d. Sc. de St.-Pétersbourg, 1899, p. 395.
2) Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 486.
3) Ibid., p. 488.

Таблица измѣреній, бедряныя поры, число чешуекъ. — Masse, Schenkeldrüsen, Schuppenformel.

№ экземпляровъ. — № der Exemplare	6881.	
Вся длина. — Totallänge	154 mm.	121 1/2 mm.
Длина головы. — Kopflänge	11 1/4 »	10 »
Длина разстоянія глаза отъ конца морды. — Vom Auge bis Schnauzenspitze	4 1/2 »	4 1/3 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	5 1/4 »	4 3/4 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	7 »	6 1/2 »
Длина туловища. — Rumpflänge	35 »	33 1/2 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	108 »	78 [1]) »
Длина передней конечности. — Vordergliedmassen	18 3/4 »	16 »
Длина задней конечности. — Hintergliedmassen	31 »	26 1/2 »
Длина кисти задней ноги. — Fusslänge	16 1/4 »	12 1/2 »
Число бедряныхъ поръ. — Zahl der Schenkeldrüsen	13—14	12—13
Число чешуекъ по линіи отъ воротника до 3-ей пары нижнечелюстныхъ щитковъ. — Zahl der Schuppen zwischen Collare und Submaxillarsutur	23	29
Число щитковъ, составляющихъ воротникъ. — Zahl der Halsbandtafeln	9	9—11
Число продольныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Längsschuppenreihen	56	50
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на спинѣ. — Zahl der dorsalen Querschuppenreihen.	163	161
Число продольныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der longitudinalen Ventralreihen.	14	14
Число поперечныхъ рядовъ щитковъ на брюхѣ. — Zahl der transversalen Ventralreihen	31	30
Число поперечныхъ рядовъ чешуекъ на хвостѣ. — Zahl der Schwanzringel	115	—

Fam. SCINCIDAE.

LYGOSOMA Gray.

Lygosoma Potanini Gthr.

(Tab. VIII, fig. 9).

Lygosoma Potanini Günther in: Ежегодникъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ, 1896, стр. 199.

Описаніе. — Короткая голова замѣтно (♀) или нѣсколько (♂) уже туловища, отъ глазъ впереди она постепенно съуживается и переходитъ въ умѣренно длинную, на концѣ закругленную морду. Крышка головы отъ глазъ впереди и внизъ склоняется болѣе или менѣе сильно, въ общемъ же мягко; бока головы спереди падаютъ вертикально, а сзади круто; края морды только слабо выражены и закруглены. Сравнительно большое носовое отверстіе прорѣзано какъ разъ въ серединѣ носового щитка, или же надвинуто нѣсколько болѣе сзади. Нижнее вѣко имѣетъ прозрачное окошечко, которое меньше отверстія уха; послѣднее открыто, значительно меньше глаза, полулунной формы и въ этомъ случаѣ поставлено нѣсколько косо или оно кругловато, заложено на той же высотѣ или нѣсколько

1) Вновь отросшій хвостъ.

Beschreibung. — Der kurze Kopf ist merklich (♀) oder etwas (♂) schmäler als der Rumpf, von den Augen nach vorn allmählich verschmälert, mit mässig langer, am Ende verrundeter Schnauze. Die Kopfdecke ist von den Augen an mehr oder weniger stark, im Allgemeinen sanft nach vorn und abwärts geneigt, die Kopfseiten fallen vorn senkrecht, hinten steil ab, die Schnauzenkanten sind nur schwach ausgeprägt, verrundet. Das verhältnissmässig grosse Nasenloch ist genau in der Mitte des Nasale eingestochen oder aber etwas mehr nach hinten gerückt. Das untere Augenlid zeigt ein durchsichtiges Fenster, das kleiner als die Ohröffnung ist; letztere ist exponirt, bedeutend kleiner als das Auge, halbmondförmig und dann etwas schräg gestellt oder rundlich, in gleicher Höhe oder etwas höher

1) Nachgewachsener Schwanz.

выше угла рта, который приходится нѣсколько ближе къ отверстію уха, нежели къ глазу. Туловище тонкое и вытянутое, въ задней половинѣ только немного расширенное, на спинѣ довольно плоское или плоско выпуклое, съ плоской или почти плоской нижней стороной. Разстояніе между концомъ морды и мѣстомъ прикрѣпленія переднихъ конечностей у самокъ короче, а у самцовъ и въ особенности у молодыхъ экземпляровъ нѣсколько длиннѣе половины разстоянія между передними и задними конечностями. Ноги слабыя и, въ особенности у самокъ, короткія; заднія ноги по длинѣ равны разстоянію основанія передней ноги отъ конца морды или отъ носовой ямки; если переднюю ногу вытянуть назадъ, а заднюю, приложивши къ туловищу, вытянуть впередъ, то концы пальцевъ обѣихъ конечностей далеко не касаются другъ до друга. Какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ ногахъ находятся по 5 кругловатыхъ пальцевъ; 4-й палецъ задней ноги длиннѣе 3-го. Хвостъ имѣетъ бо́льшіе размѣры въ высоту, нежели въ ширину, кругловатый и толстый, только совсѣмъ къ концу онъ сильно утончается и переходитъ въ тонкое заостреніе; обыкновенно онъ нѣсколько менѣе чѣмъ на одну четверть своей длины длиннѣе туловища вмѣстѣ съ головой.

Межчелюстный щитокъ довольно большой, ширина его болѣе его высоты, однако съ боковъ онъ мало виденъ и въ сравнительно большой части своей ширины сталкивается съ межносовымъ щиткомъ; ширина послѣдняго болѣе его длины, а длина нѣсколько меньше половины продольной оси лобнаго щитка; оба эти щитка или находятся въ соприкосновеніи другъ съ другомъ, или же бываютъ отдѣлены другъ отъ друга посредствомъ взаимно касающихся другъ друга по средней линіи крышки головы лобоносовыхъ щитковъ; шовъ, образованный межносовымъ щиткомъ съ лобнымъ, короче, нежели прямолинейный шовъ, находящійся между межносовымъ и межчелюстнымъ щитками. Верхненосовыхъ щитковъ нѣтъ. Длина лобнаго значительно больше его ширины, и или равна разстоянію отъ задняго конца межтеменного щитка или же меньше этого разстоянія и въ 3—$3^1/_2$ раза больше длины лобоносовыхъ щитковъ. Изъ четырехъ надглазничныхъ два первыхъ касаются лобнаго щитка; второй изъ нихъ можетъ быть значительно больше всѣхъ остальныхъ и достигать ширины лобнаго щитка. У

gelegen als der Mundwinkel, der sich etwas näher bei der Ohröffnung als bei dem Auge befindet. Der Rumpf ist schlank und gestreckt, in der hinteren Hälfte nur wenig erweitert, am Rücken ziemlich flach oder flachgewölbt, mit flacher oder fast flacher Unterseite. Die Distanz zwischen Schnauzenspitze und Ansatzstelle der vorderen Extremität ist bei den Weibchen kürzer, bei den Männchen und namentlich bei den jungen Stücken etwas länger als die Hälfte der Entfernung zwischen Vorder- und Hinterextremität. Die Beine sind schwach und, insbesondere bei den Weibchen, kurz; das Hinterbein ist so lang wie der Abstand der Wurzel des Vorderbeines von der Schnauzenspitze oder vom Nasenloche; legt man das Vorderbein nach hinten, und drückt man zugleich das Hinterbein an den Rumpf an, so berühren sich die Zehenspitzen der beiden Extremitäten bei Weitem nicht. Es sind fünf rundliche Zehen an den vorderen wie an den hinteren Beinen vorhanden; die 4. Hinterzehe ist länger als die 3-tte. Der Schwanz ist mehr hoch als breit, rundlich und dick, nur ganz am Ende stark verdünnt und fein zugespitzt; er ist in der Regel um etwas weniger als ein Viertel seiner Länge grösser als Kopf und Rumpf zusammen.

Das Rostrale ist ziemlich gross, mehr breit als hoch, jedoch von der Seite aus wenig sichtbar und stösst in einem verhältnissmässig grossen Theile seiner Ausdehnung mit dem Internasale zusammen; letzteres ist mehr breit als lang und etwas kürzer als die Hälfte der Längsachse des Frontale; diese beiden Schilde stehen entweder in Kontakt miteinander, oder aber sie werden durch die in der Mittellinie der Kopfdecke sich gegenseitig berührenden Frontonasalen von einander getrennt; die durch das Internasale mit dem Frontale gebildete Sutur ist kürzer als die geradelinige zwischen dem Internasale und dem Rüsselschilde befindliche. Die Supranasalen fehlen. Das Frontale ist bedeutend länger als breit, entweder so lang wie sein Abstand von der hinteren Spitze des Interparietale oder aber kürzer als dieser Abstand und 3—$3^1/_2$ so lang wie die Frontonasalen. Von den vier Supraocularen berühren die zwei ersten den Stirnschild; das zweite von ihnen kann bedeutend grösser als alle übrigen sein und die Breite des Frontale erreichen. Bei den sub № 8176 registrirten Stücken sind Supraoculare I. und

экземпляровъ записанныхъ подъ № 8176 1-й и 2-ой надглазничные щитки совнутри сростаются другъ съ другомъ, но съ внѣшней стороны отдѣлены другъ отъ друга; но это обстоятельство слѣдуетъ считать за аномалію, такъ какъ у одного изъ двухъ, имѣющихся у меня экземпляровъ съ правой стороны находятся 4 нормальныхъ надглазничныхъ, между тѣмъ какъ съ лѣвой оба передніе наполовину соединяются другъ съ другомъ. Существуютъ 6 или 7 верхнерѣсничныхъ щитковъ. Длина обоихъ лоботемянныхъ щитковъ почти равна длинѣ межтемяннаго. Темянные щитки сзади межтемяннаго вступаютъ въ соприкосновеніе другъ съ другомъ то въ бо́льшей, то въ меньшей своей части. Лежащій поверхъ 1-го верхнегубнаго щитка носовой щитокъ въ видѣ исключенія раздѣленъ въ своей задней части; между этимъ щиткомъ и глазомъ поверхъ 2-го и 3-го верхнегубныхъ находятся три щитка, къ которымъ снизу примыкаетъ еще четвертый, который вдвигается между 4-мъ верхнегубнымъ и глазомъ и который можно было бы назвать 1-мъ подглазничнымъ. 5-й верхнегубной, также какъ частью и 4-й и 6-й находятся подъ глазомъ, однако не подходятъ непосредственно къ глазу, но отдѣляются отъ глазничной впадины мелкими щитками; лежащій поверхъ 5-го верхнегубного щитокъ во всякомъ случаѣ очень малъ и поэтому также мало виденъ; съ каждой стороны находятся 7 верхнегубныхъ. Подбородочный щитокъ большой, именно очень широкій, сзади онъ ограниченъ однимъ большимъ и цѣльнымъ или раздѣленнымъ на двѣ или три части нижнечелюстнымъ щиткомъ, къ которому съ обѣихъ сторонъ присоединяются четыре постепенно дѣлающихся болѣе мелкими щитка; съ каждой стороны находятся 5 или 6 нижнегубныхъ щитковъ; сзади темянныхъ помѣщаются 3 или 4 пары загривковыхъ щитковъ (nuchale); лопастей въ отверстіи уха нѣтъ. Чешуйки тѣла вполнѣ гладки; на спинѣ онѣ широки, шире, чѣмъ брюшныя, и также очень замѣтно шире, нежели на бокахъ туловища; вокругъ середины туловища помѣщаются 26—28 продольныхъ рядовъ чешуй; существуютъ двѣ большихъ заднепроходныхъ таблички. Щитки нижней стороны пальцевъ согнуты угломъ; нижняя сторона 4-го пальца задней ноги покрыта 15—17 такими щитками. Хвостъ покрытъ чешуей, похожей на чешую туловища, только сзади на нижней сторонѣ хвоста находятся болѣе крупныя чешуйки.

II. nach innen zu zusammengewachsen, nach aussen aber von einander getrennt; es wird sich aber wohl hier nur um eine Anomalie handeln, da bei einem der zwei mir vorliegenden Exemplare rechterseits 4 normale Supraocularen zu sehen sind, während linkerseits die beiden vordersten zur Hälfte vereinigt erscheinen. Es sind 6 oder 7 Supraciliaren vorhanden. Die zwei Frontoparietalen sind fast so lang wie das Interparietale; die Parietalen treten in der Regel hinter dem Interparietale bald in ihrem grösseren, bald in ihrem kleineren Theile miteinander in Berührung. Das über dem 1. Supralabiale gelegene Nasale ist ausnahmsweise in seiner hinteren Partie getheilt; zwischen diesem Schilde und dem Auge stehen über dem 2. und 3. Supralabiale drei Schildchen, denen sich nach unten zu noch ein viertes anschliesst, das zwischen dem 4. Supralabiale und dem Auge eingeschoben erscheint und als Suboculare I zu bezeichnen wäre. Das 5. Supralabiale, sowie z. Th. das 4. und 6. befinden sich unter dem Auge, doch treten sie nicht unmittelbar ans Auge heran, sondern sind durch kleine Schildchen von der Orbitalgrube getrennt; das auf dem 5. Supralabiale ruhende Schildchen ist allerdings sehr klein und daher auch wenig sichtbar; es sind jederseits 7 Supralabialia vorhanden. Das Mentale ist gross, namentlich sehr breit, hinten von einer grossen einzelnen oder in zwei oder drei Schilde getheilten Submaxillartafel begrenzt, der sich beiderseits vier allmählich kleiner werdende Schilde anschliessen; es sind jederseits 5 oder 6 Sublabialen vorhanden; hinter den Parietalen befinden sich 3 oder 4 Paare Nuchalen; Ohrloben fehlen. Die Körperschuppen sind vollkommen glatt, auf dem Rücken breit, breiter als die Ventralen und auch sehr merklich breiter als auf den Rumpfseiten; es sind 26—28 Schuppenlängsreihen um die Rumpfmitte herum und zwei grosse Analtafeln vorhanden. Die Subdigitalschildchen sind winklig geknickt; die Unterseite der 4. Hinterzehe ist mit 15—17 solcher Schildchen bedeckt. Der Schwanz ist ähnlich wie der Rumpf beschuppt, nur nach hinten zu finden sich auf der Schwanzunterseite grössere Schuppen vor.

Верхняя сторона бураго, зеленовато- или сѣробураго или оливково-бураго цвѣта и иногда обнаруживаетъ металлическій блескъ. Спинная полоса разрисована четырьмя темными и узкими продольными полосками, которыя однако часто состоятъ только изъ лежащихъ одна сзади другой точекъ и мало выдѣляются, а иногда мѣстами даже совсѣмъ исчезаютъ; такіе ряды точекъ болѣе или менѣе рѣзко выражены также и спереди на верхней сторонѣ хвоста. По обѣимъ сторонамъ спины находятся зеленовато- или голубовато-бѣлыя, иногда, такъ напр. у окрашенныхъ въ чисто бурый цвѣтъ экземпляровъ, буровато-желтыя линіи, которыя отходятъ отъ верхнерѣсничныхъ щитковъ и могутъ продолжаться также на начало хвоста, хотя здѣсь онѣ дѣлаются менѣе ясными. Верхняя часть боковъ спины занята одной темно-бурой, тонкой, обнаруживающей свѣтлыя окошечки полосой, которая начинается сзади глаза, переходитъ на основаніе хвоста и снизу ограничивается проходящей непосредственно выше основанія конечностей, то болѣе, то менѣе ясно выраженной свѣтлой линіей; эта линія начинается подъ глазомъ и иногда еще замѣтна на корнѣ хвоста. Нижняя часть боковъ туловища имѣетъ окраску спинной зоны, или же нѣсколько свѣтлѣе съ оттѣнками красокъ на нижней сторонѣ тѣла, такъ что переходъ часто бываетъ совершенно постепенный; эта часть боковъ туловища въ темныхъ точкахъ и мелкихъ пятнахъ; также и здѣсь точки и пятнышки обнаруживаютъ наклонность распредѣляться продольными рядами. Нижняя сторона голубовато-сѣрая, иногда съ зеленымъ металлическимъ блескомъ или перламутровымъ отблескомъ; въ рѣдкихъ случаяхъ нижняя часть животнаго свѣтлаго зеленовато-бураго цвѣта. Горло свѣтлѣе окрашено, нежели животъ, и при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно замѣтить, что горловыя чешуйки, именно нижнечелюстныя, имѣютъ темные края; вообще также и остальныя чешуйки на нижней сторонѣ животнаго на краяхъ повсюду интенсивнѣе пигментированы, нежели въ серединѣ. Нижняя сторона хвоста въ мелкихъ темныхъ точкахъ или съ порошкообразнымъ налетомъ. Верхняя поверхность головы въ неясныхъ темныхъ точкахъ или одноцвѣтная; свѣтлые, желтоватые или бѣловатые, почти соотвѣтствующіе по своей окраскѣ свѣтлымъ спиннымъ линіямъ, губные щитки въ бурыхъ пятнахъ. Верхняя сторона

Die Oberseite ist braun, grünlich- oder graubraun oder olivenbraun und zeigt mitunter einen metallischen Glanz. Die Rückenzone ist mit vier dunkleren, schmalen Längsstreifen gezeichnet, die aber oftmals bloss aus hintereinander liegenden Punkten bestehen und wenig hervortreten, ja mitunter stellenweise selbst gänzlich fehlen; solche Punktserien sind auch vorn auf der Schwanzoberseite mehr oder weniger scharf ausgeprägt. Zu beiden Seiten des Rückens finden sich grünlich- oder bläulichweisse, mitunter, so bei den reiner braun kolorirten Stücken, bräunlichgelbe Linien, die von den Supraciliaren ausgehen und sich auch auf den Schwanzanfang, wenngleich hier undeutlicher werdend, fortsetzen können. Die obere Partie der Rumpfseiten wird von einer dunkelbraunen, feinen, helle Fenster zeigenden Binde eingenommen, die hinter dem Auge ansetzt, auf den Schwanzanfang übergeht und unten von einer unmittelbar über den Wurzeln der Gliedmassen hinziehenden, bald mehr, bald weniger deutlich ausgeprägten, hellen Linie begrenzt wird; diese Linie beginnt unter dem Auge und ist mitunter noch auf der Schwanzwurzel nachweisbar. Die untere Partie der Rumpfseiten zeigt die Farbe der Rückenzone oder aber eine etwas hellere, mit den am Bauche vorherrschenden Farbentönen untermischte Färbung, so dass der Uebergang öfters ein ganz allmählicher ist; diese Partie der Rumpfseiten ist dunkel punktirt und fein gefleckt; auch hier zeigen die Punkte und Fleckchen die Neigung sich in Längsreihen zu ordnen. Die Unterseite ist bläulichgrau, mitunter mit grünem Metallglanze oder perlmutterartigem Schimmer; in seltenen Fällen sind die unteren Partien des Thieres hell grünlichbraun. Die Kehle ist stets heller gefärbt als der Bauch, und bei näherem Zusehen entdeckt man, dass die Kehlschuppen, so namentlich die Submaxillaren, dunkel gerändert sind; übrigens sind auch die übrigen Schuppen auf der Unterseite des Thieres am Rande durchweg intensiver pigmentirt als in der Mitte. Die Schwanzunterseite ist fein dunkel punktirt oder gepudert. Die Kopfoberseite ist undeutlich dunkel punktirt oder einfarbig; die hellen, gelblichen oder weisslichen, in ihrer Färbung fast den hellen Rückenlinien entsprechenden Lippenschilde sind braun gefleckt. Die Oberseite der Beine ist fein und dicht dunkelbraun punktirt.

ногъ въ мелкихъ и густо расположенныхъ темно-бурыхъ точкахъ.

Мѣстонахожденіе.—Имѣющіеся у меня экземпляры были собраны г. Потанинымъ въ Сыргу, что въ окрестностяхъ Мин-чоу (пров. Гань-су № 7685), у рѣки Ндами (№ 7683) и вблизи монастыря Кади-геръ (на югъ отъ Хе-чжоу въ Амдо. № 7684) и г. Грумъ-Гржимайло въ Джум-фысанѣ (№ 8177) и въ Мындан-ша, что въ окрестностяхъ Синина (№ 8176). Оригинальный экземпляръ, какъ извѣстно, происходитъ изъ города Та-тзин-лу (Провинція Сы-чуань).

Geographische Verbreitung. — Die mir vorliegenden Exemplare sind von Herrn Potanin in Syrgu, also in der Umgebung von Min-tschou (Prov. Gansu № 7685), am Flusse Ndami (№ 7683) und in der Nähe des Klosters Kadi-ger (südlich von Che-tschou in Amdo. № 7684) und von Herrn Grum-Grzimailo in Dschum-fy-san (№ 8177) und in Myn-dan-scha, also in der Umgebung von Sinin, (№ 8176) gesammelt worden. Das Originalexemplar stammt bekanntlich aus der Stadt Ta-tsien-lu (Provinz Szy-Tschuan).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	7683.	8177.	8176.
Вся длина. — Totallänge	127 mm.	101 mm.	84 1/3 mm.
Длина головы. — Kopflänge	10 1/2 »	10 »	9 1/3 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Breite des Kopfes	6 »	6 »	5 1/3 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Höhe des Kopfes	4 1/2 »	4 1/4 »	4 »
Длина туловища. — Rumpflänge	46 1/4 »	36 1/3 »	36 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	70 »	54 1/2 »	39 »
Длина передней конечности. — Länge der Vorderextremität	11 »	10 »	10 »
Длина задней конечности. — Länge der Hinterextremität	15 »	13 1/2 »	12 »

Lygosoma Przewalskii Bedr.

(Tab. VIII, fig. 7).

№ 7073. Mons Dschachar. 1880 (1).

Описаніе. — Голова короткая, сзади имѣетъ почти ту же ширину, какъ и туловище, отъ глазъ кпереди она съуживается и переходитъ въ умѣренно длинную, на концѣ закругленную морду. Крышка головы отъ переднихъ угловъ глаза кпереди очень мягко склоняется внизъ, бока головы спереди падаютъ вертикально, сзади круто; края морды закруглены, но тѣмъ не менѣе явственны. Сравнительно большія, прорѣзанныя каждая въ одномъ носовомъ щиткѣ, ноздри заложены вполнѣ по бокамъ морды и близко отъ конца ея; сверху онѣ не видны. На нижнемъ вѣкѣ находится прозрачное окошечко, которое меньше отверстія уха; послѣднее открыто, меньше глаза, кругловато и безъ лопастей по краямъ. Уголъ рта лежитъ нѣсколько ближе къ отверстію уха, нежели къ глазу. Туловище тонкое, почти всюду одинаковой ширины, спина выпукла, а брюшная сторона плоска. Разстояніе между концомъ морды и мѣстомъ прикрѣпленія переднихъ конечностей значительно длиннѣе половины проме-

Beschreibung. — Der Kopf ist kurz, hinten fast so breit wie der Rumpf, von den Augen nach vorn verschmälert, mit mässig langer, am Ende verrundeter Schnauze. Die Kopfdecke ist von den vorderen Augenwinkeln an sehr sanft nach vorn und abwärts geneigt; die Kopfseiten fallen vorn senkrecht, hinten steil ab; die Schnauzenkanten sind verrundet, aber dennoch kenntlich. Die verhältnissmässig grossen, in einem Nasale eingestochenen Narinen sind ganz zu Seiten der Schnauze und nahe dem Schnauzenende gelegen; sie sind von oben nicht sichtbar. Das Unterlid zeigt ein durchsichtiges Fenster, das kleiner ist als die Ohröffnung; letztere ist exponirt, kleiner als das Auge, rundlich und ohne Ohrloben. Die Mundkommissur liegt der Ohröffnung etwas näher als dem Auge. Der Rumpf ist schlank, fast überall von gleicher Breite, der Rücken gewölbt und der Bauch flach. Die Distanz zwischen Schnauzenspitze und Ansatzstelle der vorderen Extremitäten ist erheblich länger als die Hälfte

жутка между передними и задними конечностями. Конечности короткія и слабаго сложенія; прижатыя къ туловищу, онѣ далеко не касаются другъ друга; длина заднихъ ногъ равна разстоянію между носовой ямкой и передней ногой. Всѣ ноги пятипалыя; 4-й палецъ задней ноги длиннѣе 3-го. Высота хвоста болѣе его ширины; онъ кругловатъ, толстъ и только совсѣмъ къ концу вдругъ утончается и вытягивается въ короткій тонкій конецъ; длина его равна длинѣ туловища съ головой.

Верхненосовыхъ щитковъ нѣтъ, такъ что межчелюстный и межносовой щитки сходятся и образуютъ прямолинейный, довольно длинный шовъ; межчелюстный щитокъ имѣетъ бо́льшіе размѣры въ ширину, нежели въ вышину и перегнутъ нѣсколько вверхъ и на бока, такъ что онъ виденъ какъ сверху, такъ и съ боковъ. Ширина межносового щитка почти вдвое больше его длины, а длина нѣсколько меньше половины продольной оси лобнаго щитка; эти два щитка касаются другъ друга и образованный ими шовъ короче шва между межчелюстнымъ и межносовымъ щитками, такъ что лобоносовые щитки слегка отдѣлены другъ отъ друга. Длина лобнаго щитка значительно больше его ширины спереди, втрое больше длины лобоносовыхъ щитковъ и меньше его разстоянія отъ задняго конца межтемяннаго щитка. Изъ трехъ надглазничныхъ два переднихъ касаются лобнаго щитка; второй надглазничный — считая спереди — шире, но короче третьяго; его наибольшая ширина достигаетъ наибольшей ширины лобнаго щитка; на внѣшнемъ краѣ 3-го надглазничнаго при болѣе тщательномъ разсматриваніи замѣтно едва обозначенное, очень короткое линейное вдавленіе, однако здѣсь нельзя говорить о настоящемъ раздѣленіи этого щитка, хотя подобное, но значительно болѣе сильно выраженное вдавленіе мы имѣли случай наблюдать на 1-мъ надглазничномъ щиткѣ у *Lygosoma Potanini*. Съ каждой стороны находятся 4 или 5 верхнерѣсничныхъ щитковъ, изъ которыхъ передній сравнительно очень большой. Два лоботемянныхъ щитка одинаковой длины съ межтемяннымъ; темянные щитки сзади межтемяннаго касаются другъ друга. Носовой щитокъ сзади имѣетъ линейное углубленіе; онъ опирается на 1-й верхнегубной; скуловой и скуло-глазные щитки покоются на 2-мъ верхнегубномъ; надъ 3-мъ верхнегубнымъ помѣщается большой пред-

des Raumes zwischen Vorder- und Hinterextremität. Die Extremitäten sind kurz und schwach gebaut; an den Rumpf angedrückt, berühren sie sich bei Weitem nicht; das Hinterbein ist so lang wie die Distanz zwischen Nasenloch und Vorderbein. Sämmtliche Beine sind fünfzehig, die 4. Hinterzehe ist länger als die 3-tte. Der Schwanz ist mehr hoch als breit, rundlich, dick und nur ganz am Ende plötzlich stark verdünnt und in eine kurze, dünne Spitze ausgezogen; seine Länge ist der Kopfrumpflänge gleich.

Es sind keine Supranasalen vorhanden, so dass Rostrale und Internasale zusammentreffen und eine geradlinige, ziemlich lange Sutur bilden; das Rostrale ist mehr breit als hoch, etwas nach oben und auf die Seiten übergebogen, so dass es sowohl von oben als auch von der Seite sichtbar ist; das Internasale ist fast doppelt so breit als lang und etwas kürzer als die Hälfte der Längsachse des Stirnschildes; diese beiden Schilde berühren einander und die von ihnen gebildete Sutur ist kürzer als diejenige zwischen Rostrale und Internasale, so dass die Frontonasalen kurz getrennt erscheinen. Das Frontale ist bedeutend länger als vorn breit, 3 mal so lang wie die Frontonasalen und kürzer als sein Abstand von der hinteren Spitze des Interparietale. Von den drei Supraocularen berühren die zwei vorderen das Frontale; das zweite Supraoculare — von vorn gerechnet — ist breiter, aber kürzer als das dritte; seine grösste Breite erreicht die grösste Breite des Frontale; am Aussenrande des dritten Supraoculare ist bei näherem Zusehen eine kaum angedeutete, sehr kurze, lineäre Impression nachweisbar, doch kann hier nicht gut von einer Theilung dieses Schildes gesprochen werden, obschon wir eine ähnliche, aber bedeutend stärker ausgeprägte Erscheinung am 1. Supraoculare bei *Lygosoma Potanini* zu beobachten Gelegenheit gehabt haben. Es sind jederseits 4 oder 5 Supraciliaren vorhanden, von denen das vordere verhältnissmässig sehr gross ist. Die zwei Frontoparietalen sind von gleicher Länge wie das Interparietale; die Parietalen berühren sich gegenseitig hinter dem Interparietale. Das Nasale hat hinten eine lineäre Vertiefung; es stützt sich auf das 1. Supralabiale; Frenale und Frenoocularen ruhen auf dem 2. Supralabiale; ein grosses Praeoculare über dem 3. Supralabiale und ein kleineres Suboculare zwischen dem 4. Supralabiale und dem

глазничный щитокъ, а маленькій подглазничный находится между 4-мъ верхнегубнымъ и глазомъ, къ которому примыкаетъ еще другой щитокъ. 5-й верхнегубной не доходитъ непосредственно до глаза, но отдѣленъ отъ него маленькимъ щиткомъ; съ каждой стороны въ общемъ находятся 7 верхнегубныхъ щитковъ. Подбородочный щитокъ очень большой; къ нему примыкаетъ одинъ цѣльный, еще болѣе крупный нижнечелюстный щитокъ, за которымъ слѣдуютъ съ каждой стороны 4, дѣлающихся постепенно болѣе мелкими, нижнечелюстныхъ щитка; маленькихъ нижнегубныхъ щитковъ 6. Распредѣленные въ 4 пары загривковые (nuchale) щитки значительно расширены въ поперечномъ направленіи. Чешуйки туловища вполнѣ гладки, на спинѣ сильно расширены въ поперечномъ направленіи и крупнѣе нежели на животѣ; самыя мелкія чешуйки находятся на бокахъ туловища; вокругъ середины туловища помѣщаются 32 или 34 продольныхъ рядовъ чешуй; заднепроходныхъ чешуйки двѣ. Чешуйки нижней стороны пальцевъ съ ясными ребрышками, нижняя сторона 4-го пальца задней ноги покрыта 17 такими чешуйками. Хвостъ покрытъ по большей части такой же чешуей, какъ и туловище, только сзади чешуйки какъ сверху, такъ и снизу увеличены.

Верхняя сторона головы, ногъ и хвоста, равно какъ и спинная полоса окрашена въ свѣтлый сѣробурый цвѣтъ съ немногочисленными бурыми точками; на спинѣ и на началѣ хвоста точки обнаруживаютъ наклонность распредѣляться рядами; по обѣимъ сторонамъ спины тянется, начинающаяся на верхнерѣсничныхъ щиткахъ и продолжающаяся на переднюю часть хвоста зеленовато-бѣлая линія, которая отдѣляетъ спинную зону отъ бурой, въ свѣтлыхъ зеленовато-сѣрыхъ точкахъ, полосы, занимающей верхнюю часть боковъ туловища; эта полоса продолжается съ одной стороны на виски и скуловую область до носовыхъ ямокъ, съ другой на начало хвоста; однако здѣсь видны только слѣды отъ нея. Эти полосы, ограничивающія у *L. Potanini* снизу свѣтлыя линіи, у *L. Przewalskii* существуютъ только въ видѣ слѣда. Нижняя часть боковъ туловища голубовато-сѣраго цвѣта, какъ животъ; но здѣсь видны буроватыя точки, которыхъ на брюхѣ нѣтъ; нѣсколько болѣе свѣтлое горло въ немногочисленныхъ темныхъ точкахъ, подбородочный

Auge, dem sich noch ein anderes anschliesst. Das 5. Supralabiale tritt nicht unmittelbar bis an das Auge heran, sondern ist durch ein kleines Schildchen von diesem getrennt; es finden sich im Ganzen jederseits 7 Supralabialen. Das Mentale ist sehr gross; ihm schliesst sich ein einzelnes, noch grösseres Submaxillare an, das nach hinten zu beiderseits noch von 4 allmählich kleiner werdenden Submaxillaren begleitet ist; der kleinen Sublabialen sind es 6. Die in 4 Paaren angeordneten Nuchalen sind der Quere nach bedeutend erweitert. Die Körperschuppen sind vollkommen glatt, am Rücken der Quere nach stark erweitert und grösser als am Bauche; am kleinsten sind diejenigen auf den Rumpfseiten; es sind 32 oder 34 Schuppenlängsreihen um die Rumpfmitte herum und zwei grosse Analen vorhanden. Die Subdigitalschuppen sind deutlich gekielt; die Unterseite der 4. Hinterzehe ist mit 17 solcher Schuppen bedeckt. Der Schwanz ist grösstentheils wie der Rumpf beschuppt, nur nach hinten zu sind die Schuppen sowohl oben als auch unten vergrössert.

Die Oberseite des Kopfes, der Beine und des Schwanzes, sowie die Rückenzone sind hell graubraun gefärbt und spärlich braun punktirt; die Punkte am Rücken und am Schwanzanfange zeigen die Neigung sich in Längsreihen zu ordnen; zu beiden Seiten des Rückens zieht eine grünlichweisse, an den Supraciliaren beginnende und sich auf den vorderen Schwanztheil fortsetzende Linie, die die Rückenzone von der braunen, hell grünlichgrau punktirten, die obere Partie der Rumpfseiten einnehmenden Binde trennt; diese Binde setzt sich einerseits auf die Schläfen und die Frenalregion bis zu den Nasenlöchern, andrerseits auf den Schwanzanfang fort; doch sind hier nur Spuren davon zu sehen; die bei *L. Potanini* diese Binde nach unten zu begrenzende helle Linie ist bei *L. Przewalskii* nur in Spuren vorhanden. Die untere Partie der Rumpfseiten ist bläulichgrau wie der Bauch; es sind hier aber bräunliche Punkte zu sehen, die am Bauche fehlen; die etwas hellere Kehle ist spärlich dunkel punktirt, das Mentale ist gelblich, die

щитокъ желтоватый, нижняя сторона хвоста буровато-сѣрая и нѣсколько подернута темнымъ.

Сравнительныя замѣтки.—Интересующую насъ здѣсь и стоящую очень близко къ виду *Potanini* лигозому я не призналъ бы видомъ, если бы рядомъ съ недостаткомъ четвертаго надглазничнаго щитка число продольныхъ рядовъ чешуй не достигало у нея 32 или 34; наличность этихъ обѣихъ особенностей кажется мнѣ совершенно достаточной, что бы высказаться за видовое отдѣленіе. Если бы съ теченіемъ времени оказалось, что это отдѣленіе было сдѣлано правильно и что его слѣдуетъ удержать, то я посовѣтывалъ бы группу формъ IV. A. I. b. α. *. †[1]) у Буланже раздѣлить на двѣ секціи, изъ которыхъ одна должна обнимать всѣ виды, имѣющіе 4 надглазничные щитка, каковы напр. *L. sikkimense*, *himalayanum*, *Potanini*, *ladacense*, *bilineatum*, *laterimaculatum*, *Beddomi*, а другая секція будетъ представлена *L. Przewalskii*, имѣющей три надглазничныхъ щитка.

Мѣстонахожденіе.—Возможно, что область распространенія *L. Przewalskii* та же, что у *L. Potanini*; такъ какъ мѣстонахожденіе имѣющагося у меня экземпляра, именно гора Джахаръ, находится по верхней Хуан-хе въ незначительномъ разстояніи отъ пункта нахожденія собранной г. Потаниннымъ въ 1885 г. *L. Potanini*. Оба вида открыты Г. Н. Потаниннымъ.

Schwanzunterseite ist bräunlichgrau und etwas dunkel bestäubt.

Vergleichende Bemerkungen.—Ich würde die uns hier interessirende, der Art *Potanini* Gthr. sehr nahe stehende Lygosoma nicht als Species anerkannt haben, wenn nicht neben dem Mangel eines vierten Supraoculare die Zahl der Schuppenlängsreihen sich auf 32 oder 34 belaufen würde; das Zusammentreffen dieser beiden Eigenthümlichkeiten erschien mir bedeutsam genug, um eine solche spezifische Trennung zu befürworten. Sollte es sich mit der Zeit erweisen, dass diese Trennung berechtigt war und darum beizubehalten ist, so würde ich vorschlagen den Formenkreis Boulenger's IV. A. 1. b. α. * †[1]) in zwei Sektionen zu theilen, deren eine alle diejenigen Arten, die 4 Supraocularen aufweisen, wie z. B. *L. sikkimense*, *himalayanum*, *Potanini*, *ladacense*, *bilineatum*, *laterimaculatum*, *Beddomi*, umfassen, und deren andere durch *L. Przewalskii* mit 3 Supraocularen repräsentirt sein würde.

Geographische Verbreitung.—Das Verbreitungsgebiet von *L. Przewalskii* ist möglicherweise dasselbe wie von *L. Potanini*, denn der Fundort des mir vorliegenden Exemplares, der Berg Dschachar nämlich, befindet sich am oberen Chuanche in geringer Entfernung von den Fundpunkten der von Herrn Potanin 1885 gesammelten *L. Potanini*. Beide Arten sind von G. N. Potanin entdeckt worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	7073.	
Вся длина. — Totallänge	87	mm.
Длина головы. — Kopflänge	10	»
Наибольшая ширина головы. — Grösste Breite des Kopfes	5½	»
Наибольшая высота головы. — Grösste Höhe des Kopfes	4½	»
Длина туловища. — Rumpflänge	33	»
Длина хвоста. — Schwanzlänge	44	»
Длина передней конечности. — Vorderbein	10	»
Длина задней конечности. — Hinterbein	14	»

1) Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 215. (London. 1887).

1) Cat. Liz. Brit. Mus., vol. III. p. 215. (London. 1887).

OPHIDIA.

Fam. BOIDAE. (Subfam. Boinae).

ERYX DAUD.

Eryx miliaris Pall. var. **Roborowskii** Bedr., var. **Koslowi** Bedr.[1]).

(Tab. IX, fig. 1, 1*a*, 1*b*, 4, 4*a*, 4*b*, 4*c*).

Anguis miliaris Pallas, Reise d. verschied. Prov. d. Russ. Reichs, II. S. 718; Zoographia rosso-asiatica, III. p. 54.

Anguis hellio Pallas, Zoogr. rosso-asiat., III. p. 54.

Tortrix miliaris Merrem, System d. Amphibien, S. 82.

Boa tatarica Lichtenstein, Verzeichn. d. Doublett. d. zoolog. Mus. S. 104; in: Eversmann's Reise v. Orenburg nach Buchara, S. 146.

Eryx turcicus Eichwald, Fauna caspio-caucasia, p. 124, tab. XVII. fig. 1—3; Zoologia specialis, III. p. 176.

Eryx miliaris Daudin, Hist. nat. Rept., t. VII. p. 270. v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. St. Pétersbourg X, p. 193.

Eryx jaculus Brandt in: Lehmann's Reise n. Buchara u. Samarkand, in: Beitr. z. Kenntn. d. Russ. Reichs, XVII. Bd. S. 334. Сѣверцовъ, Вертикальн. и горизонт. распредѣленіе туркестанск. животн., l. c., стр. 72. Кулагинъ, Списки и описаніе коллекціи земноводн. и пресмыкающихся Музея, l. c. стр. 22. Богдановъ, op. cit. стр. 88. Никольскій in: Труды Спб. Общества Естествоиспытателей, XIX. стр. 156; Herpetologia turanica, l. c., стр. 50; ? in: Ежегодникъ Зоологическ. Музея Имп. Акад. Наукъ, 1899, стр. 176. Алферакн, op. cit., стр. 90. Аленицинъ, op. cit., стр. 13. Strauch, Die Schlangen d. Russ. Reichs, in: Mém. Acad. Imp. de St.-Pétersbourg, VII. S. t. XXI. № 4. p. 29. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 95. Boettger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China II. l. c., S. 146. ? in: Radde Die Fauna u. Flora d. südwestl. Caspi-Gebietes, S. 73. Zaroudnoi in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1890, p. 291. Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., vol. I. p. 125 (part.); in: Bull. Soc. Zool. de France, vol. XII. p. 532; in Proc. Zool. Soc. of London, 1891, p. 631; in: Ann. and Mag. Nat. Hist., 1890, p. 139. v. Bedriaga in: Bull. Soc. Imp. d. Naturalistes de Moscou, 1879, № 3, p. 41 (part.).

Eryx jaculus var. *miliaris* Boettger in: Zoolog. Jahrb. Bd. III. Abth. f. Syst. S. 938; in: Zoolog. Anzeiger, 1888, S. 259; Katalog d. Reptilien-Sammlung im Mus. d. Senckenberg. Ges., II. S. 13.

Описаніе. — Имѣющіеся въ моемъ распоряженіи въ настоящее время центрально-азіатскіе *Eryx miliaris* можно различать слѣдующимъ образомъ:

Var. *Roborowskii* m. — Межносовые щитки (sc. internasalia) плоско выпуклы или плоски, глаза вверхъ не выдаются; межносовые щитки сзади ограничены 2, ненормально 3 чешуйками (табл. IX, фиг. 1, 1*b*).

Var. *Koslowi*. m.—Межносовые щитки (sc. internasalia) сильно выпуклы, глаза точно также явственно выпуклы, межносовые щитки ограничены 4 чешуйками (табл. IX, фиг. 4, 4*a*, 4*c*).

Первая изъ этихъ формъ по формѣ ея головы очень походитъ на типичную форму *Eryx miliaris*, такъ какъ морда ея впереди постепенно съуживается и на концѣ кажется сравнительно довольно узкой. Верхняя сторона головы надъ глазами плоская, про-

1) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg, t. X. p. 193.

Beschreibung. — Die gegenwärtig mir zu Gebote stehenden centralasiatischen *Eryx miliaris* lassen sich in folgender Weise unterscheiden:

Var. *Roborowskii* m. — Vordere Schnauzenschilde (sc. internasalia) flachgewölbt oder flach, Augen nach oben nicht prominierend, Internasalen nach hinten von 2, abnormer Weise von 3 Schuppen begrenzt. (Taf. IX. Fig. 1, 1*b*).

Var. *Koslowi* m. — Vordere Schnauzenschilde (sc. internasalia) stark gewölbt, Augen gleichfalls deutlich emporgewölbt, Internasalen nach hinten von 4 Schuppen begrenzt. (Taf. IX. Fig. 4, 4*a*, 4*c*).

Die erstere dieser beiden sieht hinsichtlich der Form ihres Kopfes der typischen Form des *Eryx miliaris* sehr ähnlich, indem die Schnauze sich allmählich nach vorn verjüngt und am Ende verhältnissmässig ziemlich schmal erscheint. Die Kopfoberseite ist über

1) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg, t. X. p. 193.

межутокъ между ноздрями плоскій, или же межносовые щитки кажутся плоско выпуклыми; бока головы спереди падаютъ довольно круто, такъ что щитки, лежащіе между глазнымъ яблокомъ и носовыми отверстіями, сверху не видны, и ноздри, также какъ и глаза, расположены вполнѣ сбоку и, если смотрѣть сверху, точно также не могутъ быть хорошо видны. Разстояніе между нижнимъ краемъ глаза и краемъ губъ маленькое. Верхніе щитки головы крупные, сзади межносовыхъ находятся только два, въ видѣ аномаліи три щитка, поперекъ лба отъ глаза до глаза обыкновенно 7, рѣдко 8 чешуекъ, а вокругъ глаза 8 или 9 чешуекъ; впрочемъ бываютъ также случаи, въ которыхъ глазное кольцо состоитъ изъ 10 чешуекъ, но это только аномаліи, такъ какъ на одной сторонѣ находятся 10, а на другой 8 или 9 чешуекъ; между заднимъ носовымъ щиткомъ и переднимъ краемъ глаза помѣщаются два продольные ряда, состоящіе изъ трехъ чешуекъ, а между нижнимъ краемъ глаза и 6-мъ верхнегубнымъ щиткомъ находятся двѣ, положенныя другъ на друга, таблички; ненормально, и только на одной сторонѣ, эти таблички замѣняются одной; большой, вступающій въ образованіе глазного кольца, подглазничный щитокъ опирается на 5-й верхнегубной или покоится на 4-мъ и 5-мъ верхнегубныхъ; 5-й и 6-й, иногда 4-й и 5-й, или 4-й, 5-й и частью 6-й верхнегубные щитки лежатъ подъ глазомъ. Верхнегубные щитки, начиная отъ 4-го переднято, раздѣлены поперекъ, такъ что 3-й верхнегубной имѣетъ наибольшую высоту и отдѣленъ отъ заднеросового только однимъ щиточкомъ. Нижняя сторона хвоста покрыта одиночнымъ рядомъ щитковъ (Табл. IX. Фиг. 1 *b*).

Вторая форма отличается очертаніями головы какъ отъ var. *Roborowskii*, такъ и отъ типичнаго *miliaris*; именно ея голова впереди съуживается относительно слабѣе, такъ что морда закруглена широкой дугой. Глаза выдаются вверхъ очень явственно, даже сильно, такъ что вѣнецъ глазныхъ чешуекъ возвышается прямо таки на подобіе валика; и то и другое придаетъ животному совершенно особенный видъ. Далѣе боковыя стѣнки передняго отдѣла головы въ ихъ верхней части падаютъ не круто, но косо направлены кнаружи

den Augen flach, die Internarinenregion ist flach, oder aber es erscheinen die Internasaltafeln flachgewölbt; die Kopfseiten fallen vorn ziemlich steil ab, so dass die zwischen dem Augapfel und den Nasenöffnungen liegenden Schildchen von oben nicht sichtbar sind, und die Narinen sowohl als auch die Augen vollkommen seitlich zu liegen kommen und, von oben betrachtet, sich gleichfalls nicht gut überschauen lassen. Die Distanz zwischen dem unteren Augenrande und dem Lippenrande ist klein. Die oberen Kopfschilde sind gross; hinter den Internasalen finden sich nur zwei, anomaler Weise drei Schilde, quer über die Stirn von Auge zu Auge sind gewöhnlich 7, selten 8 Schuppen vorhanden und um das Auge herum liegen 8 oder 9 Schuppen; es kommen allerdings auch Fälle vor, in denen der Augenring aus 10 Schuppen besteht, es sind dies aber nur Anomalien, weil man auf der einen Seite 10, auf der anderen aber 8 oder 9 Schuppen vorfindet; zwischen dem hinteren Nasale und dem vorderen Rande des Auges finden sich zwei aus drei Schuppen bestehende Längsreihen, und zwischen dem unteren Augenrande und dem 6. Supralabiale liegen zwei übereinander gelagerte Tafeln; abnormer Weise und nur auf der einen Seite sind diese Tafeln durch eine einzige ersetzt; das grosse, in den Augenring tretende Suboculare stützt sich auf das 5. Supralabiale oder ruht auf dem 4. und 5. Supralabiale; das 5. und 6., mitunter das 4. und 5. oder das 4., 5. und z. Th. auch das 6. Supralabiale liegen unterhalb des Auges. Die oberen Lippenschilde sind erst vom 4. vorderen an der Quere nach getheilt, so dass das Supralabiale III. der höchste Lippenschild ist und vom Postnasale nur durch ein Schildchen getrennt erscheint. Die Unterseite des Schwanzes ist mit einer einfachen Schildreihe versehen (Taf. IX. Fig. 1 *b*).

Die zweite Form unterscheidet sich durch die Umrisse ihres Kopfes sowohl von Var. *Roborowskii* als auch vom typischen *miliaris*; ihr Kopf ist nämlich relativ schwächer nach vorn verjüngt, so dass die Schnauze in weitem Bogen abgerundet erscheint. Die Augen springen sehr deutlich, ja sogar stark nach oben vor, so dass der Augenschuppenkranz sich geradezu wulstförmig emporhebt; beides verleiht dem Thiere ein ganz eigenthümliches Aussehen. Ferner fallen am vorderen Kopfabschnitte die Seitenwände in ihrem

и внизъ, такъ что сверху можно очень ясно видѣть таблички, лежащія между заднимп носовыми щитками и глазомъ; также и носовыя ямки, не смотря на ихъ боковое положеніе, сверху хорошо видны. Глаза нѣсколько больше, нежели у var. *Roborowskii* и направлены какъ вбокъ, такъ и вверхъ. Верхніе головные щитки всюду, въ особенности же сзади, мелки; къ заднимъ, дважды вырѣзаннымъ краямъ межносовыхъ щитковъ примыкаютъ четыре чешуйки, а поперекъ лба отъ глаза до глаза находятся 7—9, по большей же части 8 чешуекъ; глазное кольцо составлено изъ 11 или 12, ненормально только на одной сторонѣ головы изъ 10 чешуекъ; между заднимъ носовымъ щиткомъ и переднимъ краемъ глаза находятся два продольныхъ ряда, состоящіе изъ 3 или 4 щитковъ, а между нижнимъ краемъ глаза и 6-мъ верхнегубнымъ щиткомъ видны 2, наложенныя другъ на друга чешуйки. Большой, входящій въ образованіе глазного кольца, подглазничный щитокъ покоится на 5-мъ или на 5-мъ и 6-мъ верхнегубныхъ щиткахъ; 5-й и 6-й верхнегубные щитки приходятся подъ глазомъ. Верхнегубные щитки, начиная отъ 4-го передняго, расщеплены въ поперечномъ направленіи, такъ что 3-й верхнегубной оказывается самымъ высокимъ губнымъ щиткомъ и отъ задняго носового отдѣленъ только однимъ щиткомъ. Нижняя сторона хвоста покрыта частью одинарнымъ, частью двойнымъ рядомъ щитковъ (табл. IX, фиг. 4*b*); именно спереди 7—16 щитковъ расположены въ одинъ рядъ, въ серединѣ, или точнѣе говоря, болѣе сзади находятся 4—11 двурядныхъ щитковъ, а къ концу находятся 3—5 щитковъ опять въ одинъ рядъ; если со временемъ окажется, что у этой формы подхвостные щитки распредѣлены постоянно частью въ одинъ рядъ, частью въ два ряда, то я не замедлю раздѣлить формы *Koslowi* и *Roborowskii*, какъ различные виды. У одного, имѣющагося у меня и записаннаго подъ № 10068, экземпляра var. *Roborowskii* между хвостовыми щитками находится нѣсколько щитковъ раздѣленныхъ, но это только аномалія, которая неопытному глазу сразу кажется странной.

Въ чешуѣ, окраскѣ и рисункѣ нѣтъ рѣзкихъ особенностей. Число верхнегубныхъ щитковъ съ каждой

oberen Theile nicht steil ab, sondern sind schief nach aussen und abwärts gerichtet, so dass man die zwischen den hinteren Nasalen und dem Auge gelegenen Tafeln von oben sehr deutlich sehen kann; auch die Nasenlöcher sind, ungeachtet ihrer seitlichen Lage, ebenfalls von oben gut sichtbar. Die Augen sind etwas grösser als bei Var. *Roborowskii* und sowohl lateralwärts als auch nach oben gerichtet. Die oberen Kopfschilde sind durchweg, insbesondere aber hinten klein; an die hinteren, doppelt ausgebuchteten Ränder der Internasalen schliessen sich vier Schuppen an, und quer über die Stirn von Auge zu Auge sind 7—9, meistens aber 8 Schuppen vorhanden; der Augenring wird aus 11 oder 12, abnormer Weise und nur auf der einen Kopfseite aus 10 Schuppen konstituirt; zwischen dem hinteren Nasenschilde und dem vorderen Augenrande finden sich zwei aus 3 oder 4 Schildchen bestehende Längsreihen, und zwischen dem unteren Augenrande und dem 6. Supralabiale sind zwei übereinander gelagerte Schuppen zu sehen; das grosse, in den Augenring tretende Suboculare ruht auf dem 5. oder auf dem 5. und 6. Supralabiale; das 5. und 6. Supralabiale befinden sich unter dem Auge. Die oberen Lippenschilde sind erst vom 4. vorderen an der Quere nach gespalten, so dass das 3-tte Supralabiale der höchste Lippenschild ist und vom hinteren Nasale nur durch ein Schildchen getrennt erscheint. Die Unterseite des Schwanzes ist z. Th. mit einer einfachen, z. Th. mit einer Doppelreihe von Schilden versehen (Taf. IX. Fig. 4*b*); vorn sind nämlich 7—16 Schilde einreihig angeordnet, in der Mitte, oder genauer gesagt, mehr nach hinten zu finden sich 4—11 Doppelreihen von Schilden und ganz am Ende wieder 3—5 einreihig stehende Schildchen; sollte es sich mit der Zeit ergeben, dass bei dieser Form die Subcaudalschilde konstant z. Th. einreihig, z. Th. doppelreihig angeordnet erscheinen, so werde ich nicht zögern die Formen *Koslowi* und *Roborowskii* als distinkte Arten zu trennen. Bei einem mir vorliegenden sub № 10068 registrirten Exemplare der Var. *Roborowskii* finden sich allerdings unter den Caudalen einige getheilte, aber es ist dies blos eine Anomalie, die auch dem ungeübten Auge sofort auffällig erscheint.

Sonst sind in der Beschuppung, Färbung und Zeichnung kleine Abweichungen vorhanden. Die Zahl

стороны достигаетъ по большей части 11 или 12, въ рѣдкихъ случаяхъ только 10; число поперечныхъ рядовъ горловыхъ чешуекъ колеблется между 16 и 23; у var. *Roborowskii* ихъ больше, у var. *Koslowi* напротивъ того ихъ меньше; спинныя чешуйки распредѣлены въ 41—47 продольныхъ рядовъ, брюшные щитки у var. *Roborowskii* въ 191—202, у var. *Koslowi* въ 182—186 поперечныхъ рядовъ; у первой разновидности находятся отъ 23 до 32, у второй отъ 22—23 подхвостныхъ щитковъ, однако число этихъ щитковъ не имѣетъ особаго діагностическаго значенія, такъ какъ хвостъ, вѣроятно, въ зависимости отъ пола бываетъ короче и длиннѣе и вслѣдствіе этого долженъ имѣть различное число подхвостныхъ щитковъ. Слѣдуетъ еще кромѣ того прибавить, что какъ у var. *Roborowskii*, такъ и у типичнаго *miliaris*, выступаютъ края морды, хотя иногда обозначенные въ видѣ слѣда, между тѣмъ у var. *Koslowi* и у *E. jaculus* эти края исчезаютъ.

Основной цвѣтъ верхней стороны у var. *Roborowskii* по большей части свѣтлобурый съ кирпичнокраснымъ налетомъ, у var. *Koslowi* болѣе песочный; у первой формы рисунокъ ясный, у второй по большей части выраженъ значительно слабѣе, при чемъ характерныя, расположенныя поперекъ верхней стороны спины, выемчатыя, развѣтвляющіяся и разнообразно анастомозирующія, скорѣе бурыя, нежели сѣрыя пятна у var. *Roborowskii* шире и кажутся яснѣе отороченными темнымъ цвѣтомъ, между тѣмъ у var. *Koslowi* они иногда по истинѣ узки, мало развѣтвляются, къ концу туловища обнаруживаютъ наклонность распадаться на маленькія пятна, имѣющія неправильныя очертанія и кажутся значительно свѣтлѣе, болѣе сѣрыми, нежели бурыми; однако среди var. *Koslowi* встрѣчаются экземпляры съ многочисленными неправильными поперечными полосами (№ 10077); въ этомъ случаѣ рисунокъ верхней стороны шеи и заглазничная полоска выступаютъ значительно рѣзче, въ томъ родѣ, какъ у var. *Roborowskii*. Рисунокъ верхней стороны шеи состоитъ у var. *Roborowskii* преимущественно изъ двухъ, иногда сталкивающихся на серединѣ шеи и образующихъ приблизительно треугольникъ, буровато-сѣрыхъ пятенъ съ болѣе или менѣе ясной темной каймой; у var. *Koslowi* на верхней сторонѣ шеи видна по большей части подковообразная фигура. Находя-

der Supralabialen beträgt jederseits meistens 11 oder 12, in seltenen Fällen bloss 10, die Zahl der Querreihen der Gularen schwankt zwischen 16 und 23, bei Var. *Roborowskii* scheint sie grösser, bei Var. *Koslowi* hingegen geringer zu sein; die Rückenschuppen sind in 41 bis 47 Längsreihen, die Ventralen bei Var. *Roborowskii* in 191—202, bei Var. *Koslowi* in 182 bis 186 Querreihen angeordnet; bei jener sind 23 bis 32, bei dieser 22 oder 23 Subcaudalen vorhanden, doch hat die Zahl dieser Schuppen wohl keinen besonderen diagnostischen Werth, weil der Schwanz wahrscheinlich je nach dem Geschlechte kürzer oder länger ist und folglich auch eine verschiedene Anzahl von Schilden aufweisen muss. Es muss ausserdem noch hinzugefügt werden, dass sowohl bei Var. *Roborowskii* als auch beim typischen *miliaris* eine, wenn auch mitunter nur spurweise angedeutete Schnauzenkante zu Tage tritt, während bei Var. *Koslowi* und namentlich bei *E. jaculus* diese Kante verwischt ist.

Die Grundfarbe der Oberseite ist bei Var. *Roborowskii* meist hellbraun mit einem ziegelrothen Anfluge, bei Var. *Koslowi* mehr sandfarben; die Zeichnung ist bei jener deutlich, bei dieser meistens bedeutend schwächer ausgeprägt, indem die charakteristischen der Quere der Rückenoberseite nach gestellten, ausgezackten, sich verästelnden und mannigfach anastomosierenden, eher braunen als grauen Flecke bei Var. *Roborowskii* breiter und deutlicher dunkel umsäumt erscheinen, während dieselben bei Var. *Koslowi* zuweilen recht schmal sind, sich wenig verästeln, gegen das Ende des Rumpfes hin die Neigung zeigen sich in kleinere, unregelmässig konturierte Makeln aufzulösen und bedeutend heller, mehr grau als braun kolorirt erscheinen; doch kommen auch unter den *Koslowi* Exemplare mit zahlreichen, dunklen, unregelmässigen Querbändern vor (№ 10077); in diesem Falle tritt auch die Nackenzeichnung und der Postorbitalstreifen bedeutend schärfer, also ähnlich wie bei Var. *Roborowskii*, zum Vorschein. Die Nackenzeichnung besteht bei dieser vorzugsweise aus zwei mitunter in der Nackenmitte zusammenstossenden und annähernd ein Dreieck bildenden, bräunlichgrauen, mehr oder weniger deutlich dunkel umsäumten Flecken; bei *Koslowi* ist meistens am Nacken eine hufeisenförmige Figur zu sehen. Die an den Bauchgrenzen befindlichen kleinen,

щіяся на границѣ брюха маленькія темныя пятна у var. *Roborowskii* очень темны и могутъ такъ тѣсно распредѣляться другъ около друга, что сливаются и образуютъ также непрерывныя продольныя полоски; у свѣтлыхъ экземпляровъ var. *Koslowi* эти пограничныя пятна очень не ясно выражены и находятся на бо̀льшихъ разстояніяхъ другъ отъ друга. Темнобурыя черточки, которыя видѣлъ у своего *miliaris* Бэттгеръ, выступаютъ также на окрашенныхъ въ темный цвѣтъ чешуйкахъ и у обѣихъ моихъ формъ, однако у var. *Koslowi* онѣ яснѣе выражены, нежели у var. *Roborowskii*. Хвостъ у var. *Roborowskii* сверху въ ясныхъ поперечныхъ полосахъ, боковыя темныя продольныя полоски по большей части прерываются; верхняя сторона хвоста у var. *Koslowi* одноцвѣтная и только по бокамъ въ темныхъ пятнахъ; темныя боковыя продольныя полоски у нея ясно выражены. Желтая или грязно-желтая нижняя сторона животнаго болѣе или менѣе сильно покрыта темными точками; у var. *Roborowskii* эти точечныя пятна образуютъ болѣе или менѣе ясно выраженныя, многократно прерывающіяся срединныя полоски на брюхѣ; слабые слѣды такой продольной полосатости могутъ выступать также и у var. *Koslowi* (№ 10079). Записанные подъ №№ 10072, 10077*a*., 10079, сверху слабо разрисованные *Koslowi* съ нижней стороны имѣютъ немногочисленныя темныя пятна; напротивъ того № 10077*b*., обнаруживающій на верхней сторонѣ богатый рисунокъ, съ нижней стороны также въ густо расположенныхъ темныхъ пятнахъ. Молодой, измѣряемый приблизительно въ 130 мм., экземпляръ var. *Koslowi*, сверху на песочно-желтомъ фонѣ въ свѣтлыхъ буровато-сѣрыхъ пятнахъ, снизу желтаго цвѣта безъ пятенъ. Большинство имѣющихся у меня *Eryx* повреждены и плохо сохранились.

Сравнительныя замѣтки. — Полагаю, что я не ошибусь, если, слѣдуя за Бэттгеромъ по избранному имъ пути, я отдѣлю *E. miliaris* Pall. отъ *E. jaculus* L. Въ цитированномъ сочиненіи «Die Reptilien und Batrachier Transkaspiens» Бэттгеръ приводитъ названіе «*E. jaculus* var. *miliaris*», но изъ его выраженій можно понять, что онъ поднялъ и взвѣсилъ вопросъ о видовомъ раздѣленіи обѣихъ формъ, т. е. *E. jaculus* и *E. miliaris*, но въ заключеніе оставилъ его на половинѣ дороги. По моему мнѣнію, оба эти *Eryx* можно

dunklen Flecke sind bei Var. *Roborowskii* sehr dunkel und können so dicht aneinandergereiht sein, dass sie zusammenfliessen und, wenn auch unterbrochene Längsstreifen bilden; bei den hellfarbenen Exemplaren der Var. *Koslowi* sind diese Grenzflecke sehr undeutlich ausgeprägt und stehen in grösseren Abständen von einander. Dunkelbraune Strichelung, wie Boettger sie bei seinen *miliaris* gesehen zu haben angibt, tritt auch bei meinen beiden Formen an den dunkel gefärbten Schuppen auf, doch ist sie bei Var. *Koslowi* deutlicher ausgesprochen als bei *Roborowskii*. Der Schwanz ist bei Var. *Roborowskii* oben deutlich der Quere nach gestreift, die lateralen dunklen Längsstreifen sind meistens unterbrochen; die Schwanzoberseite ist bei Var. *Koslowi* einfarbig und nur lateralwärts dunkel gefleckt; die dunklen lateralen Längsstreifen sind bei ihr deutlich ausgesprochen. Die gelbe oder schmutziggelbe Unterseite des Thieres ist mehr oder weniger stark dunkel punktirt; bei Var. *Roborowskii* bilden diese Punktflecke einen mehr oder weniger deutlich ausgeprägten, vielfach unterbrochenen Mittelstreifen am Bauche; auch bei Var. *Koslowi* kann eine schwache Andeutung eines solchen Längsstreifens zum Vorschein treten (№ 10079). Die sub №№ 10072, 10077*a*, 10079 registrirten, oben schwach gezeichneten *Koslowi* sind unterseits spärlich dunkel gefleckt, № 10077*b* hingegen, das oberseits eine üppige Zeichnung aufweist, ist auch unterseits dicht dunkel gefleckt. Ein junges, etwa 130 mm. messendes Exemplar der Var. *Koslowi* ist oben auf sandgelbem Grunde hell bräunlichgrau gefleckt, unterseits gelblich, fleckenfrei. Die meisten mir vorliegenden *Eryx* sind lädirt und schlecht erhalten.

Vergleichende Bemerkungen. — Ich glaube nicht irre zu gehen, wenn ich, Boettger auf dem von ihm eingeschlagenen Wege folgend, *E. miliaris* Pall. von *E. jaculus* Linn. abtrenne. Boettger führt allerdings in seiner Abhandlung über die Reptilien und Batrachier Transkaspiens «*E. jaculus* var. *miliaris*» auf, aus seinen Aeusserungen aber lässt sich entnehmen, dass er die Frage der specifischen Trennung beider Formen, d. h. *E. jaculus* und *E. miliaris*, aufgeworfen und erwogen hat, um schliesslich aber auf halbem Wege stehen zu

хорошо отличить другъ отъ друга по слѣдующимъ главнымъ признакамъ:

E. miliaris. — Морда длинная, межглазничное пространство узкое, такъ что достигаетъ длины только разстоянія задняго края глаза отъ задняго внѣшняго угла межносового щитка. Верхніе губные щитки, начиная отъ 4-го передняго, раздѣлены въ поперечномъ направленіи, такъ что 3-й верхнегубной есть самый высокій щитокъ и отъ задняго носового отдѣленъ только однимъ щиткомъ. Ротовая щель простирается далеко назадъ. — Табл. IX, рис. 5, 5*a*.

E. jaculus. — Морда короче, межглазничное пространство шире и вслѣдствіе этого ширина этого пространства значительно больше разстоянія задняго края глаза отъ задняго внѣшняго угла межносового щитка. Верхнегубные щитки уже отъ 3-го передняго раздѣлены въ поперечномъ направленіи, такъ что 2-ой верхнегубной есть самый высокій щитокъ, а 3-й верхнегубной отдѣленъ отъ задняго носового 2 щитками. Ротовая щель простирается назадъ недалеко. — Табл. IX. рис. 2, 3, 3*a*.

Перечисленные Бэттгеромъ признаки, безъ сомнѣнія, точно также имѣютъ діагностическое значеніе, но, къ сожалѣнію, у меня недостаетъ сравнительнаго матеріала, чтобы провѣрить ихъ и присоединить къ нимъ предложенные мною отличительные признаки. Точно также и изъ находящейся въ моемъ распоряженіи литературы, за исключеніемъ цитированномъ сочиненіи Бэттгера, я не могъ извлечь дальнѣйшихъ заключеній въ пользу моего мнѣнія о взаимной непринадлежности разсматриваемыхъ *Eryx*, такъ какъ европейскія, свойственныя передней и центральной Азіи, а также африканскія животныя авторами соединяются вмѣстѣ и описываются коллективно; даже прекрасная работа Штрауха о змѣяхъ Россіи по той же причинѣ не принесла мнѣ пользы, поэтому изъ осторожности я долженъ отказаться отъ того, чтобы дать здѣсь очеркъ географическаго распространенія вида «*miliaris*». Я надѣюсь однако и даже твердо въ этомъ увѣренъ, что отдѣленіе обѣихъ формъ предложеннымъ мною способомъ вполнѣ удастся; самое большее если тогда могли бы возникнуть нѣкоторыя трудности, если привлечь сѣверно персидскихъ и бухарскихъ *Eryx*, такъ какъ я достаточно хорошо знаю,

bleiben. Meiner Ansicht nach lassen sich beide durch folgende hauptsächlichste Merkmale von einander gut unterscheiden:

E. miliaris. — Die Schnauze ist lang, der Interocularraum schmal, so dass er nur die Länge der Entfernung des hinteren Augenrandes von der hinteren Aussenecke des Internasale erreicht. Die oberen Lippenschilde sind erst vom 4. vorderen an der Quere nach getheilt, so dass das 3. Supralabiale der höchste Schild ist und vom hinteren Nasale nur durch ein Schildchen getrennt erscheint. Mundspalte weit nach hinten sich erstreckend. — Taf. IX. Fig. 5, 5*a*.

E. jaculus. — Die Schnauze ist kürzer, der Interocularraum breiter und infolgedessen bedeutend länger als die Entfernung des hinteren Augenrandes von der hinteren Aussenecke des Internasale. Die oberen Lippenschilde sind schon vom 3. vorderen an der Quere nach getheilt, so dass das 2. Supralabiale der höchste Schild ist, und das 3-tte Supralabiale vom hinteren Nasale durch 2 Schildchen getrennt erscheint. Mundspalte nicht weit nach hinten sich erstreckend. — Taf. IX. Fig. 2, 3, 3*a*.

Die von Boettger aufgezählten Merkmale haben zweifelsohne ebenfalls einen diagnostischen Werth, es fehlt mir aber zu meinem Bedauern an Vergleichsmaterial, um sie eingehend nachprüfen und den von mir vorgeschlagenen Differenzialkennzeichen anreihen zu können. Auch aus der mir zu Gebote stehenden Litteratur, mit Ausnahme der Abhandlung Boettger's, vermag ich keine weiteren Schlüsse zu Gunsten meiner Ansicht über die Nichtzusammengehörigkeit der in Rede stehenden *Eryx* zu ziehen, da die europäischen, vorder- und centralasiatischen, sowie afrikanischen Thiere von den Autoren zusammengeworfen und kollektiv beschrieben worden sind; ja selbst die schöne Arbeit Strauch's über die Schlangen Russlands war mir aus demselben Grunde von keinem Nutzen, und ich muss daher vorsichtshalber darauf verzichten hierselbst die geographische Verbreitung der Art «*miliaris*» zu skizzieren. Ich hoffe aber und bin sogar fest davon überzeugt, dass die Trennung der beiden Formen in der von mir vorgeschlagenen Weise durchweg gelingen wird; es könnten höchstens dann einige Schwierigkeiten entstehen, wenn die nordpersischen und bucharischen *Eryx* mit herangezogen werden,

что въ этихъ мѣстахъ встрѣчается прямо таки безграничная измѣнчивость рептилій и амфибій.

Въ заключеніе я хотѣлъ бы привести кажущіеся мнѣ особенно важными отличительные признаки между описанными мною выше варіэтетами и типичной формой.

Forma typica. — Конецъ морды довольно съуженный, верхняя поверхность головы плоская, безъ выпуклостей надъ глазами и надъ носовыми отверстіями; бока головы падаютъ почти вертикально, такъ что скуловые щитки сверху не видны; глаза маленькіе, отодвинуты вверхъ, но посажены вполнѣ сбоку, такъ что сверху мало видны; носовыя отверстія заложены вполнѣ сбоку. Передніе и задніе щитки на верхней поверхности головы крупные, сзади межносовыхъ 2, въ видѣ аномаліи 3 щитка; 7 или 8 щитковъ поперекъ лба отъ глаза до глаза; 12 чешуекъ вокругъ глаза, 4 щитка въ каждомъ продольномъ ряду между заднимъ носовымъ щиткомъ и переднимъ краемъ глаза; 1 щитокъ между 6-мъ верхнегубнымъ и нижнимъ краемъ глаза; большой подглазничный щитокъ лежитъ поверхъ 6-го верхнегубного щитка; 6-й и 7-й верхнегубные щитки лежатъ подъ глазомъ. На нижней сторонѣ хвоста одинарный рядъ щитковъ (ср. Табл. IX. рис. 5, 5*a*).

Изъ діагноза Бэттгера слѣдуетъ, что у его экземпляровъ *E. miliaris* между глазами лежатъ 7—9 щитковъ шляпки, далѣе, что окружающее глазъ кольцо составлено изъ 11—13 чешуекъ, и что расположенныя въ два продольныхъ ряда чешуйки между носовыми щитками и переднимъ угломъ глаза состоятъ изъ 4 или 5 чешуекъ и наконецъ что число верхнихъ губныхъ табличекъ достигаетъ 11—14. Эти особенности частью отмѣчены на рисункѣ «*E. turcicus*» въ сочиненіи Эйхвальда «Fauna caspio-caucasica» (Табл. XVII, рис. 1—3), и меня особенно радуетъ что художникъ не упустилъ изъ виду однорядное распредѣленіе нижнихъ щитковъ хвоста.

Var. *Roborowskii.* — Конецъ морды довольно съуженъ, верхняя поверхность головы плоская, безъ возвышеній надъ глазами, межносовые щитки плоски или плоско выпуклы, бока головы падаютъ довольно

denn ich weiss zur Genüge, dass man in diesen Landstrichen einer geradezu schrankenlosen Variabilität der Reptilien und Amphibien begegnet.

Zum Schlusse will ich die mir besonders wichtig erscheinenden Unterscheidungsmerkmale zwischen den von mir oben beschriebenen Varietäten und der typischen Form nennen.

Forma typica. — Schnauzenende ziemlich verengt, Kopfoberseite flach, ohne Wölbungen über den Augen und über den Nasenöffnungen, Kopfseite fast senkrecht abfallend, so dass die Zügelschildchen von oben nicht sichtbar sind; Augen klein, nach oben gerückt, aber vollkommen seitlich gestellt, so dass sie von oben wenig sichtbar sind; Nasenöffnungen vollkommen seitlich gelegen. Vordere und hintere Schilde auf der Kopfoberseite gross; hinter den Internasalen 2, anomaler Weise 3 Schilde; 7 oder 8 Schilde quer über die Stirn von Auge zu Auge, 12 Schuppen um das Auge herum, 4 Schilde in jeder Längsreihe zwischen dem hinteren Nasalschilde und dem vorderen Augenrande, 1 Schildchen zwischen 6. Supralabiale und unterem Augenrande; grosser Suboculärschild über dem 6. Supralabiale gelegen; das 6. und 7. Supralabiale kommen unter das Auge zu liegen. Auf der Unterseite des Schwanzes eine einfache Schildreihe (Vergl. Taf. IX. Fig. 5, 5*a*).

Aus der Diagnose Boettger's folgert, dass bei seinen Exemplaren des *E. miliaris* 7—9 Pileusschilde zwischen den Augen liegen, dass ferner der das Auge umschliessende Ring aus 11—13 Schuppen gebildet wird, und dass die in zwei Längsreihen angeordneten Schuppen zwischen den Nasalen und dem Vorderrande des Auges aus je 4 oder 5 Schuppen bestehen, und endlich dass die Zahl der oberen Lippentafeln 11—14 beträgt. Diese Eigenthümlichkeiten finden sich auf der Abbildung des «*E. turcicus*» in Eichwald's Fauna caspio-caucasia (Taf. XVII. Fig. 1—3) zum Theile wieder, und es freut mich ganz besonders, dass dem Zeichner die einreihige Anordnung der unteren Schwanzschilde nicht entgangen ist.

Var. *Roborowskii.* — Schnauzenende ziemlich verengt, Kopfoberseite flach, ohne Prominenzen über den Augen Internasalen flach oder flachgewölbt, Kopfseiten ziemlich steil abfallend, sodass die Zügelschilde von

круто, такъ что скуловые щитки сверху не видны, глаза умѣренно маленькіе, отодвинуты вверхъ, но посажены сбоку, такъ что сверху мало видны. Носовыя отверстія заложены вполнѣ сбоку. Передніе и задніе щитки на верхней поверхности головы большіе, сзади межносовыхъ щитковъ 2, въ видѣ аномаліи 3 щитка; 7 или 8 щитковъ поперекъ лба отъ глаза до глаза; 8 или 9, въ видѣ аномаліи и только на одной сторонѣ головы 10 чешуекъ вокругъ глаза; 3 щитка въ каждомъ продольномъ ряду между заднимъ носовымъ щиткомъ и переднимъ угломъ глаза; большой подглазничный щитокъ лежитъ поверхъ 5-го верхнегубного; 5-й и 6-й, иногда 4-й и 5-й, или же 4-й, 5-й и частью также 6-й верхнегубные щитки лежатъ подъ глазомъ. Нижняя сторона хвоста съ одинарнымъ рядомъ щитковъ (ср. Табл. IX. рис. 1, 1*a*, 1*b*).

Var. *Koslowi*. — Конецъ морды закругленъ широкой дугой, глазныя яблоки выдаются, межносовые щитки явственно или даже сильно выпуклы, бока головы падаютъ косо сверху кнаружи и внизъ, такъ что скуловые щитки сверху хорошо видны; глаза довольно большіе, сильно отодвинуты вверхъ и частью направлены вверхъ, такъ что сверху совершенно видны, носовыя отверстія заложены сбоку, однако сверху видны. Верхніе щитки головы, въ особенности сзади, мелки; сзади межносовыхъ щитковъ въ одномъ поперечномъ ряду 4 чешуйки, поперекъ лба отъ глаза до глаза 7—9 щитковъ; 11 или 12, въ видѣ аномаліи и только на одной сторонѣ головы 10 чешуекъ вокругъ глаза; 3 или 4 щитка въ каждомъ продольномъ ряду между заднимъ носовымъ щиткомъ и переднимъ краемъ глаза; 2 чешуйки между 6-мъ верхнегубнымъ щиткомъ и нижнимъ краемъ глаза; большой подглазничный щитокъ лежитъ поверхъ 5-го или поверхъ 5-го и 6-го верхнегубныхъ щитковъ; 5-й и 6-й верхнегубные щитки лежатъ подъ глазомъ. Нижняя сторона хвоста съ однорядными и двурядными щитками (ср. Табл. IX. рис. 4, 4*a*, 4*b*, 4*c*).

Географическое распространеніе. — *E. miliaris Roborowskii* имѣется у меня изъ Люк-чуна (№№ 10065, 10066, 10068, 10069) и изъ Сачжеу (№№ 10074, 10076). *E. miliaris Koslowi* изъ одной, неуказанной ближе, мѣстности между Бугасомъ и Люкчуномъ (№ 10077), изъ Сачжеу (№ 10079) и съ рѣки Кукуссу въ Наньшанѣ (№ 10072). Взятые для сравненія

oben nicht sichtbar sind, Augen mässig klein, nach oben gerückt, aber seitlich gestellt, so dass sie von oben wenig sichtbar sind; Nasenöffnungen vollkommen seitlich gelegen. Vordere und hintere Schilde auf der Kopfoberfläche gross; hinter den Internasalen 2, anomaler Weise 3 Schilde; 7 oder 8 Schilde quer über die Stirn von Auge zu Auge, 8 oder 9, anomaler Weise und nur auf einer Kopfseite 10 Schuppen um das Auge herum, 3 Schilde in jeder Längsreihe zwischen dem hinteren Nasale und dem vorderen Augenrande; grosser Subocularschild über dem 5. Supralabiale gelegen; 5. und 6., mitunter 4. und 5. oder aber 4., 5. und z. Th. auch 6. Supralabiale unter dem Auge gelegen. Unterseite des Schwanzes mit einfacher Schildreihe (Vergl. Taf. IX. Fig. 1, 1*a*, 1*b*).

Var. *Koslowi*. — Schnauzenende in weitem Bogen abgerundet, Augenbulbi emporspringend, Internasalen deutlich oder sogar stark emporgewölbt, Kopfseiten vorn schief von oben nach aussen und unten abfallend, so dass die Zügelschilde von oben gut sichtbar sind, Augen ziemlich gross, stark nach oben gerückt und z. Th. nach oben gerichtet, so dass sie von oben ganz sichtbar sind, Nasenöffnungen seitlich gelegen, jedoch von oben sichtbar. Obere Kopfschilde, namentlich nach hinten zu, klein; hinter den Internasalen 4 Schuppen in einer Transversalreihe; quer über die Stirn von Auge zu Auge 7—9 Schildchen; 11 oder 12, anomaler Weise und nur auf einer Kopfseite 10 Schuppen um das Auge herum; 3 oder 4 Schilde in jeder Längsreihe zwischen dem hinteren Nasale und dem Vorderrande des Auges; 2 Schuppen zwischen 6. Supralabiale und unterem Augenrande; grosser Subocularschild über dem 5. oder über dem 5. und 6. Supralabiale gelegen; 5. und 6. Supralabiale unter dem Auge gelegen. Unterseite des Schwanzes mit einreihig und doppelreihig angeordneten Schilden (Vergl. Taf. IX. Fig. 4, 4*a*, 4*b*, 4*c*).

Geographische Verbreitung. — *E. miliaris Roborowskii* liegt mir aus Lüktschun (№№ 10065, 10066, 10068, 10069) und Ssatschshen (№№ 10074, 10076), *E. miliaris Koslowi* aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Bugass und Lüktschun (№ 10077), aus Ssatschshen (№ 10079) und vom Flusse Kukussu im Nan-schan (№ 10072) vor. Die hier zum

E. miliaris tip. и *E. jaculus* происходятъ: первый изъ такъ называемой Голодной степи, вторые—изъ Магнезіи въ Малой Азіи и изъ Татои близъ Аѳинъ; экземпляръ *E. miliaris* былъ переданъ мнѣ въ 1883 г. академикомъ А. А. Штраухомъ и тогда еще былъ опредѣленъ мной какъ *E. jaculus* var. *miliaris* Pall.—Наконецъ слѣдуетъ еще прибавить, что Пржевальскій въ своемъ III отчетѣ о путешествіи упоминаетъ о нахожденіи «*E. jaculus*» въ пустынѣ вокругъ оазиса Хами и въ Сачжеу и сообщаетъ, что въ послѣднемъ оазисѣ онъ имѣлъ экземпляръ, достигающій $2^1/_2$ футъ въ длину; добытыхъ Пржевальскимъ *Eryx* у меня нѣтъ. Добыча змѣй у Пржевальскаго, судя по доставленному мнѣ матеріалу, была очень незначительна. Всѣ описанные здѣсь, къ сожалѣнію частью очень плохо сохранившіеся экземпляры какъ var. *Roborowskii*, такъ и var. *Koslowi* собраны были П. К. Козловымъ и В. И. Роборовскимъ въ 1894 и 1895 годахъ.

Vergleich herangezogenen *E. miliaris* typ. und *E. jaculus* stammen ersterer aus der sogenannten Hungersteppe, letztere aus Magnesia in Klein-Asien und Tatoï bei Athen; das Exemplar von *E. miliaris* ist mir im Jahre 1883 von Akademiker A. A. Strauch überlassen und damals von mir als *E. jaculus* var. *miliaris* Pall. bestimmt worden.—Endlich muss noch hinzugefügt werden, dass Przewalski in seinem III. Reiseberichte das Vorkommen des «*E. jaculus*» in der Wüste um die Oase Chami und in Ssatschsheu erwähnt und angibt ein $2^1/_2$ Fuss langes Exemplar in der letzt genannten Oase erlangt zu haben; von Przewalski erbeutete *Eryx* liegen mir nicht vor. Die Ausbeute Przewalski's an Schlangen, war, nach dem mir zugestellten Materiale zu urtheilen, sehr geringfügig. Die sämmtlichen hier beschriebenen, leider z. Th. sehr schlecht erhaltenen Exemplare sowohl von Var. *Roborowskii* als auch von Var. *Koslowi* sind von P. K. Koslow und W. I. Roborowski 1894 und 1895 gesammelt worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare [1]	10065.	10074.	10072.	10077.	
Вся длина. — Totallänge	442 mm.	503 mm.	452 mm.	552 mm.	468 mm.
Длина головы. — Kopflänge	17 »	19 »	17 »	22 »	17 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12 »	12 »	11 »	15 »	$11^1/_2$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	390 »	444 »	393 »	481 »	412 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	35 »	40 »	42 »	49 »	39 »

Tropidonotus tessellatus Laur. **var. hydrus** Pall.

Coluber hydrus Pallas, Reise d. verschied. Prov. d. Russ. Reichs, I. 459; Zoographia rosso-asiatica, III., p. 36. Rathke in: Mém. d. Savans étrang. Acad. St.-Pétersbourg. III. p. 306, pl. I. fig. 1—7.

Enhydris caspia Oken, Lehrb. d. Naturgesch., III. S. 233.

Coluber (Tropidonotus) elaphoides Brandt in Bull. scient. Acad. St.-Pétersbourg. III. p. 242.

Coluber reticulatus Ménétriès, Cat. rais. d. objets de zoologie recueillis d. un voyage au Caucase, p. 71. St.-Pétersbourg, 1832.

Tropidonotus tantalus Eichwald, Zoologia specialis III. p. 173.

Tropidonotus gracilis Eichwald, l. c. p. 172.

Tropidonotus scutatus Eichwald, Fauna caspio-caucasia, p. 135, tab. XXIII. fig. 1, 2.

Tropidonotus tessellatus Schreiber, Herpetologia europaea. p. 231 (part.). Braunschweig, 1875. Brandt in: Lehmann's Reise, p. 334. Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., vol. I. p. 233 (forma B). Berthold in: Wagner's Reise nach Kolchis, S. 335. Boettger in: Radde, Fauna u. Flora d. südwestl. Caspi-Gebiet., S. 71. Никольскій in: Ежегодн. Зоологич. Музея Имп. Акад. Наукъ 1899, стр. 176. v. Bedriaga in: Bull.

1) №№ 10065, 10074: Var. *Roborowskii*, №№ 10072, 10077: Var. *Koslowi*.

1) №№ 10065, 10074: Var. *Roborowskii*, №№ 10072, 10077: Var. *Koslowi*.

Soc. Imp. Nat. de Moscou 1881, № 2, p. 290 (Var. *hydrus*). Boettger, Materialien z. herpet. Fauna v. China II. l. c.; in: Zoolog. Jahrbücher, Bd. III. Abth. f. Syst., S. 934; in: Zoolog. Anzeiger 1888, S. 259 (Var. *hydrus*).

Tropidonotus hydrus Ménétriès, op. cit., p. 69. Duméril et Bibron, Erpét. génér. t. VI. p. 564. Gray, Cat. Snakes Brit. Mus. p. 63 (part.). Blanford, Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2-nd Yarkand Mission, p. 23. Anderson in: Proc. Zool. Soc. London 1872, p. 394. v. Bedriaga in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1879, № 3, p. 46. Nordmann in: Démidoff, Voy. d. la Russie mérid. III. p. 349, pl. X. Пржевальскій, Четвертое путешествіе въ Центральн. Азіи, стр. 298, 471. Eichwald, Fauna Caspio-caucasia, p. 138, tab. XXIV. fig. 1—3. Никольскій, Herpetolog. turanica, l. c., стр. 52. Кулагинъ, op. cit., l. c., стр. 27. Алфераки, op. cit., стр. 61. Варенцовъ, Наблюденія надъ позвоночными и списки животныхъ найденныхъ въ 1890—92 гг. in: Фауна Закаспійской области. Приложеніе къ обзору Закасп. обл. за 1892 г. Асхабадъ, 1894. Федченко, Въ Коканскомъ Ханствѣ, стр. 108. Извѣстія Общ. Любит. Естествозн., т. XI. вып. 7. Аленицинъ, op. cit., l. c. стр. 10. Strauch, Die Schlangen d. Russ. Reichs, l. c., S. 159. Сѣверцовъ, Вертикальн. и горизонтальн. распространеніе туркестанскихъ животныхъ, l. c., стр. 72. Brandt in: Lehmann's Reise nach Buchara u. Samarkand, S. 334. Богдановъ, op. cit., стр. 88. Никольскій in: Труды Спб. Общ. Естеств. XIX, стр. 156.

№ 5125. Balgantai-Gol. 1878 (1).
№ 7015. Fl. Aksu. 1886 (1).

Описаніе. — Голова высокая и большая, довольно длинная, отъ заглазничныхъ щитковъ она постепенно, но довольно сильно съуживается, но въ области висковъ расширена, ея наибольшая ширина въ ея длинѣ содержится почти $1^1/_2$ раза, а ея наибольшая высота напротивъ того почти $1^3/_4$ раза; довольно сильно вытянутая морда широко закруглена; верхняя сторона головы въ лоботемянной области вдавлена и отъ заднихъ краевъ теменныхъ щитковъ кпереди мягко спускается внизъ, бока головы падаютъ нѣсколько косо кнаружи и впереди глазъ углублены; края морды закруглены. Большіе круглые глаза сверху видны, ихъ поперечный діаметръ равенъ разстоянію глазного яблока отъ задняго носового щитка; поздри большія и сверху хорошо различимы. Шляпка, въ особенности между глазами, узкая. Туловище у имѣющагося у меня взрослаго экземпляра сильное, отъ головы ясно обособленное, съ шириной, равной высотѣ, съ выпуклой нижней стороной, и вслѣдствіе этого почти вальковатое; на большей части своего протяженія оно почти одинаковой толщины. Хвостъ короткій и толстый, съ толстымъ, нѣсколько загнутымъ кверху концомъ, что однако должно быть результатомъ аномаліи.

Межчелюстный щитокъ широкъ, имѣетъ бо̀льшіе размѣры въ ширину, нежели въ вышину, съ перегнутой на морду верхней частью и вслѣдствіе этого сверху видный; его нижній край слабо вырѣзанъ, межносовые

Beschreibung.—Der Kopf ist hoch und gross, ziemlich lang, von den Postocularen an allmählich, aber ziemlich stark verschmälert, in der Temporalgegend aber erweitert; seine grösste Breite ist fast $1^1/_2$ mal, seine grösste Höhe dagegen ungefähr $1^3/_4$ mal in seiner Länge enthalten; die ziemlich lang gestreckte Schnauze ist breit verrundet; Kopfoberseite in der Frontoparietalregion eingesenkt, von den hinteren Parietalrändern an nach vorn zu sanft sich senkend, die Kopfseiten etwas schief nach aussen abfallend und vor den Augen schwach vertieft; Schnauzenkante verrundet. Die grossen, runden Augen sind von oben sichtbar; ihr Querdurchmesser ist der Entfernung des Augapfels vom hinteren Nasale gleich; die Narinen sind gross und von oben gut unterscheidbar. Der Pileus ist, namentlich zwischen den Augen, schmal. Der Rumpf ist bei dem mir vorliegenden ausgewachsenen Exemplare kräftig, vom Kopfe deutlich abgesetzt, ebenso breit wie hoch, mit gewölbter Unterseite und daher fast walzig; im grössten Theile seiner Ausdehnung fast gleichmässig dick. Der Schwanz ist kurz, dick und mit einem dicken, etwas nach oben aufgekrümmten Ende versehen, was wohl auf einer Anomalie beruhen dürfte.

Das Rostrale ist breit, mehr breit als hoch, mit seinem oberen Theile auf die Schnauze heraufgebogen und daher von oben sichtbar; sein unterer Rand ist schwach ausgerandet; die Internasalen sind lang,

щитки длинные, представляютъ два треугольника съ обрѣзанными передними углами и здѣсь сильно съуживающіеся, такъ что передніе носовые щитки перегибаются на верхнюю поверхность головы и сверху хорошо видны; предлобные щитки столь же длинны, какъ и межносовые, но значительно шире послѣднихъ и съ внѣшней стороны сильно сгибаются на бока головы. Длинный по сравненію со своей незначительной шириной лобный щитокъ въ общемъ имѣетъ довольно одинаковую ширину, вслѣдствіе чего стороны его почти параллельны, спереди онъ въ высшей степени тупоугольный, сзади прямоугольный; длина его равна разстоянію его отъ межчелюстнаго щитка, значительно меньше длины теменныхъ щитковъ и не въ полныхъ два раза превосходитъ собственную ширину. Надглазничные щитки узкіе и не достигаютъ длины лобнаго; ихъ наибольшая ширина равна только наименьшей ширинѣ лобнаго щитка. Теменные щитки очень большіе, однако я не могу точно ориентироваться въ ихъ величинѣ, такъ какъ на ихъ заднемъ краю находится большой щитокъ, который вѣроятно слѣдуетъ считать кускомъ, отдѣлившимся отъ теменныхъ щитковъ; однако этотъ добавочный щитокъ имѣетъ довольно правильныя очертанія, также и задніе края теменныхъ щитковъ обнаруживаютъ пормальную форму. Ширина передняго носового щитка равняется его высотѣ, а величина его почти вдвое превосходитъ величину паходящагося сзади носового щитка; первый изъ нихъ лежитъ на 1-мъ большомъ верхнегубномъ щиткѣ, второй частью отдѣленъ отъ него однимъ щиткомъ, который виденъ на обѣихъ сторонахъ головы и вдвигается между заднимъ угломъ 1-го верхнегубного, заднимъ носовымъ щиткомъ, большимъ скуловымъ и 2-мъ верхнегубнымъ. Длина скулового щитка равна его ширинѣ; онъ опирается на 3-й верхнегубной. Съ лѣвой стороны находятся 3, съ правой—2 предглазничныхъ щитка, съ обѣихъ сторонъ по 4 заглазничныхъ, изъ которыхъ нижній вдвигается между краемъ глаза и 5-мъ верхнегубнымъ щиткомъ, такъ что только самый крупный 4-й верхнегубной вступаетъ въ соприкосновеніе съ орбитой; съ каждой стороны 8 верхнегубныхъ; височныхъ 1 + 2; находящійся между переднимъ височнымъ и 6-мъ верхнегубнымъ, равно какъ и 7-мъ верхнегубнымъ вѣроятно слѣдуетъ считать за кусокъ, отдѣлившійся отъ 6-го верхне-

stellen zwei an ihrer vorderen Spitze abgestutzte Dreiecke dar und sind hierselbst stark verschmälert, so dass sich die vorderen Nasalen auf die Oberfläche des Kopfes heraufbiegen und von oben gut kenntlich sind; die Praefrontalen sind so lang wie die Internasalen, aber bedeutend breiter als diese und nach aussen hin auf die Kopfseiten stark herabgebogen. Das im Verhältniss zu seiner geringen Breite lange Frontale ist im Ganzen ziemlich gleichbreit, daher nahezu parallelseitig, vorn äusserst stumpfwinklig, hinten rechtwinklig; seine Länge ist seiner Entfernung vom Rostrale gleich, bedeutend kürzer als die Parietalen und nicht ganz doppelt so gross wie seine Breite. Die Supraocularen sind schmal und erreichen nicht die Länge des Stirnschildes; ihre grösste Breite kommt nur der geringsten Breitenausdehnung dieses Schildes gleich. Die Parietalen sind sehr gross, doch kann ich mich über ihre Grösse nicht genau orientieren, da sich an ihrem Hinterrande ein grosser Schild befindet, der wahrscheinlich als ein von den Parietalen abgelöstes Stück zu betrachten ist; doch ist dieser supplementäre Schild ziemlich regelmässig konstituirt, und auch die Hinterränder der Parietalen scheinen normal geformt zu sein. Das vordere Nasale ist ebenso breit wie hoch und ungefähr doppelt so gross wie das dahinter sich befindende Nasale; ersteres ruht auf dem 1. grossen Supralabiale auf, letzteres ist von diesem z. Th. durch ein Schildchen getrennt, welch' letzteres auf beiden Kopfseiten zu sehen ist und zwischen der hinteren Ecke des 1. Supralabiale, dem hinteren Nasale, dem grossen Frenale und dem 2. Supralabiale eingeschoben erscheint. Das Frenale ist ebenso lang wie breit; es stützt sich auf das 3. Supralabiale. Linkerseits liegen 3, rechterseits 2 Praeocularen; beiderseits 4 Postocularen, von denen sich das unterste zwischen Augenrand und Supralabiale V. einschiebt, so dass nur das grösste 4. Supralabiale an die Orbita herantritt, 8 Supralabialia jederseits; Temporalia 1 + 2; das zwischen dem vorderen Temporale und dem Supralabiale VI., sowie Supralabiale VII. befindliche Schildchen muss wohl als ein vom Supralabiale VI. abgelöstes Stück betrachtet werden; von den zehn Sublabialpaaren sind fünf in Kontakt mit den vorderen Inframaxillaren; die hinteren, stark nach hinten divergierenden und durch zwischengeschobene Schuppen von einander getrenten

губного; изъ десяти нижнегубныхъ пять касаются переднихъ sc. inframaxillaria; задніе, сильно расходящіеся кзади и отдѣленные другъ отъ друга вдвинутыми между ними чешуйками, sc. inframaxillaria значительно длиннѣе переднихъ. Чешуя туловища на спинѣ продолговата, ланцетообразной формы и съ ясными ребрышками; снизу она шире и съ болѣе слабыми ребрышками, а послѣдній, снизу лежащій рядъ состоитъ изъ очень крупныхъ и гладкихъ чешуекъ. Хвостовыя чешуйки на средней спинной полосѣ съ замѣтными ребрышками, но на бокахъ только со слабо развитыми ребрышками; снизу щитки хвоста расположены въ два ряда; одинъ раздѣленный заднепроходный щитокъ, 180 брюшныхъ, 19 продольныхъ рядовъ туловищныхъ чешуй и 19 паръ нижнихъ хвостовыхъ щитковъ на хвостѣ ненормальной формы.

Цвѣтъ нашего экземпляра сверху орѣхово-бурый, но на бокахъ переходитъ болѣе въ желтоватый; верхняя сторона головы почти безъ пятенъ, только на краяхъ щитковъ видны тонкія темныя каемки. Туловище и хвостъ напротивъ того въ ясныхъ темнобурыхъ пятнахъ; эти пятна расположены довольно густо другъ отъ друга, чередуются другъ съ другомъ и находятся въ довольно одинаковомъ разстояніи другъ отъ друга. На бокахъ эти пятна крупнѣе и то почти ромбической формы, то кругловатыя, на спинѣ они болѣе походятъ на черточки и по два — четыре лежатъ другъ подлѣ друга, образуя такимъ образомъ группы; при болѣе тщательномъ разсматриваніи можно различить 5 продольныхъ рядовъ такихъ пятенъ, которыя начинаются на верхней сторонѣ шеи, проходятъ чрезъ все туловище и переходятъ также на хвостъ. Отъ задняго края темянныхъ щитковъ, расходясь изнутри кнаружи, отходятъ двѣ темнобурыя полосы, которыя тянутся по бокамъ шеи. Щитки на поводкѣ, равно какъ и передніе верхнегубные, густо запылены темнымъ; задніе верхнегубные запылены только сверху, но въ своей нижней половинѣ они одноцвѣтные желтоватые; нижнегубные щитки съ темными краями и частью запылены темнымъ; нижнечелюстные съ темными краями и частью подернуты темнымъ. Нижняя сторона туловища на желтомъ фонѣ обнаруживаетъ очень темный, почти черный рисунокъ въ видѣ квадратовъ. Въ послѣдней трети туловища основной фонъ почти совер-

Rinneschilde sind bedeutend länger als die vorderen. Die Rumpfschuppen sind am Rücken länglich, lanzettförmig und deutlich gekielt; nach unten zu erscheinen sie breiter und schwächer gekielt, und die zu unterst liegende Reihe besteht aus sehr grossen und glatten Schuppen. Die Caudalen sind auf der mittleren Rückenzone merklich gekielt, auf den Seiten aber nur mit schwach entwickelten Kielen versehen; zu unterst sind diese Schuppen doppelreihig angeordnet; ein getheilter Analschild, 180 Ventralen, 19 Längsserien von Oberrumpfschuppen und 19 Paare untere Caudalen am abnorm geformten Schwanze.

Die Farbe unseres Stückes ist oben nussbraun, geht aber auf den Flanken mehr ins Gelbliche über; die Kopfoberseite ist fast ungefleckt, nur an den Schildrändern sind feine, dunkle Säume zu sehen. Rumpf und Schwanz hingegen sind deutlich dunkelbraun gefleckt; diese Flecke stehen ziemlich dicht beisammen; alternieren miteinander und stehen in ziemlich gleichgrossen Abständen von einander. Auf den Flanken sind diese Flecke grösser und bald fast rhombisch, bald rundlich, auf dem Rücken sind sie mehr strichartig und stehen zu zwei bis vier nebeneinander und bilden auf diese Weise Gruppen; bei näherem Zusehen nimmt man 5 Längsreihen solcher Flecke wahr, die am Nacken anfangen, über den ganzen Rumpf hinwegziehen und auch auf den Schwanz übergreifen. Vom Hinterrande der Parietalen entspringen, in schiefer Richtung von innen nach aussen divergierend zwei dunkelbraune Binden, die auf die Halsseiten ziehen. Die Schilde in der Zügelgegend, sowie die vorderen Supralabialen sind dicht dunkel bestäubt; die hinteren Supralabialen sind nur oben bestäubt, in ihrer unteren Hälfte aber einfarbig gelblich; die Sublabialen sind dunkel gerändert und z. Th. dunkel bestäubt, die Inframaxillaren dunkel gerändert und theilweise dunkel bestäubt. Die Unterseite des Rumpfes zeigt auf gelbem Grunde eine sehr dunkle, fast schwarze Würfelzeichnung. Im letzten Drittel des Rumpfes erscheint der Untergrund durch die dunkle Zeichnung fast gänzlich verdrängt und auf der Schwanzunterseite entweder dunkelbläulich oder

менно вытѣсняется темнымъ рисункомъ, а нижняя сторона хвоста темно-голубоватая или сѣровато-черная и при этомъ съ бѣловато-желтыми или же сѣровато-бѣлыми жилками.

Сравнительныя замѣтки. — Имѣющійся у меня экземпляръ я считаю за восточно европейскую форму *Tropidonotus tessellatus*, именно за принадлежащую къ var. *hydrus* Pall. Если окажется, что всѣ, живущіе въ Китаѣ, водяные ужи имѣютъ одинъ добавочный щитокъ, лежащій на 2-мъ верхнегубномъ и отдѣляющій этотъ щитокъ отъ заднеиосового, то я предложилъ бы считать ихъ принадлежащими къ особой формѣ и выбралъ бы для нея названіе «*Przewalskii*».

Географическое распространеніе. — Описанный мной здѣсь экземпляръ этого ужа происходитъ съ рѣки Аксу; онъ былъ добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ 1886 г.; второй, впослѣдствіи изслѣдованный экземпляръ точно также былъ привезенъ Н. М. Пржевальскимъ, именно изъ Балгантай-гола (№ 5125). Внутри Китайской имперіи животное было констатировано уже раньше, но немного раньше. Британскій музей имѣетъ его изъ Кульджи и Кашгара (Boulenger op. cit.); С. Н. Алфераки нашелъ его въ устьѣ р. Хоргоса, вдоль рѣки Или и между Хоргосомъ и Кульджей (Никольскій op. cit.), а по Блэнфорду, онъ былъ добытъ въ Янгигиссарѣ. Бо́льшее число собранныхъ въ восточномъ Туркестанѣ экземпляровъ, по Блэнфорду, имѣетъ 5 заглазничныхъ щитковъ. Въ Семирѣченской области этотъ ужъ отмѣченъ Сѣверцовымъ для степной области, однако, по даннымъ Никольскаго, въ Семирѣчьѣ онъ встрѣчается сравнительно рѣже, нежели въ западной части Турана; тоже самое справедливо и по отношенію Семипалатинской области. Изъ района близъ Барнаула онъ былъ доставленъ въ академическій музей д-ромъ Геблеромъ (Штраухъ). О нахожденіи его въ Туркестанѣ существуетъ нѣсколько свѣдѣній. Сѣверцовъ добылъ его на Сыръ-Дарьѣ между 1-мъ и 2-мъ фортами въ Уйсунъ-кули; полковникъ Кушакевичъ — въ Моголъ-тау и въ районѣ около Ходжента (Штраухъ); экземпляры, происходящіе изъ Аксу, по Кулагину, находятся въ Московскомъ Зоологическомъ музеѣ; А. П. Федченко добылъ его въ окрестностяхъ Ташкента, въ степи на рѣкѣ Келесѣ, въ до-

gräulichschwarz und dabei weisslichgelb oder aber gräulichweiss geadert.

Vergleichende Bemerkungen. — Vorliegendes Exemplar betrachte ich als zur osteuropäischen Form des *Tropidonotus tessellatus* und zwar zur Var. *hydrus* Pall. gehörig. Sollte es sich aber herausstellen, dass sämmtliche in China vorkommenden Würfelnattern mit einem supplementären Schildchen, das auf dem 2. Supralabiale ruht und somit diese Tafel vom Postnasale trennt, versehen sind, so würde ich vorschlagen sie als einer besonderen Form angehörend zu betrachten und wähle für diesen Fall den Namen «*Przewalskii*».

Geographische Verbreitung. — Das von mir hier beschriebene Exemplar dieser Natter stammt vom Flusse Aksu; es ist von N. M. Przewalski im Jahre 1886 erbeutet worden; ein zweites, nachträglich untersuchtes Stück ist ebenfalls von N. M. Przewalski mitgebracht worden, und zwar vom Balgantai-Gol (№ 5125). Innerhalb des chinesischen Reiches ist das Thier schon früher, aber nicht viel früher konstatirt worden. Das British Museum hat es aus Kuldscha und Kaschgar erhalten (Boulenger), S. N. Alpheraki hat es an der Mündung des Chorgos, längs des Ili-Flusses und zwischen Chorgos und Kuldscha gefunden (Nikolski, op. cit.) und nach Blanford soll es in Yangihissar erbeutet worden sein. Die Mehrzahl der im östlichen Turkestan gesammelten Exemplare soll, Blanford zufolge, 5 Postocularen aufweisen. Im Semiretschenskischen ist diese Natter von Sewerzow für das Steppen-Gebiet vermerkt, doch wäre sie nach den Angaben Nikolski's im Siebenstromlande verhältnissmässig seltener anzutreffen als im Westen Turans; dasselbe gilt wohl auch in Betreff des Semipalatinsker Distriktes. Aus der Gegend von Barnaul ist sie aber von Dr. Gebler der akademischen Sammlung zugestellt (Strauch). Von ihrem Vorkommen in Turkestan ist wiederholt berichtet worden. Sewerzow hat sie am Syr-Daria zwischen dem 1-sten und 2-ten Fort, und zwar am Uisun-Kuli, und Oberst Kuschakewitsch am Mohol-tau und in der Gegend von Chodschent erbeutet (Strauch); aus Aksu stammende Exemplare sind, laut Kulagin, im Besitze des Moskauer zoologischen

линѣ Заравшана[1]), а также близъ Кара-тюбе и Оалыка, по степной рѣчкѣ Улусъ, на озерѣ Куплапъ-кули, недалеко отъ Гульчи, въ Коканскомъ ханствѣ. (Штраухъ); а А. Н. Казнаковъ привезъ его изъ Харога въ Шугнанѣ, а также изъ Гиссара (Никольскій). Затѣмъ В. Д. Аленицинъ нашелъ этотъ видъ на Куг-аралѣ, островѣ въ Аральскомъ морѣ, на юго-западѣ полуострова Куланда и на островѣ Николаѣ I-мъ; Н. А. Зарудный добылъ его вдоль рѣки Теджента и въ бассейнѣ Мургаба, гдѣ, по Варенцову, онъ встрѣчается во множествѣ, а на Аму-Дарьѣ онъ найденъ М. Н. Богдановымъ и Н. А. Зарудныхъ; именно онъ встрѣченъ между Чарджуемъ и Келифомъ. О томъ, что онъ водится въ Чигишлярѣ, у Красноводска и у Асхабада, мы знаемъ отъ Бэттгера. Внутри Закаспійской области, хотя онъ встрѣчается во многихъ мѣстахъ, но по даннымъ д-ра А. Вальтера «не очень обыкновененъ», напротивъ того массами встрѣчается по берегу Каспійскаго моря, именно, на берегу озера Беумъ-башъ. Внутри страны Вальтеръ находилъ его въ наибольшемъ числѣ въ оросительныхъ каналахъ около Душака, гдѣ онъ былъ раньше констатированъ Зарудныхъ. По даннымъ Эйхвальда и Штрауха, онъ встрѣчается всюду по Каспійскому морю, и такъ какъ спеціальныя мѣста нахожденій были перечислены Штраухомъ, а въ новѣйшее время Никольскимъ, то я хотѣлъ бы обойтись безъ вторичнаго цитированія тѣхъ же самыхъ данныхъ. Точно также и распространеніе его въ Закавказскомъ краѣ, на Кавказѣ, въ Малой Азіи, Мессопотаміи, Сиріи и Палестинѣ, а также въ Европѣ я предполагаю извѣстнымъ, и хотѣлъ бы только привести здѣсь нѣсколько интересныхъ пунктовъ нахожденія въ Персіи и Египтѣ, это именно: озеро Урми (Буланже), Энзели въ Гилянѣ, Ананъ въ Мазендеранѣ, Зіаретъ, на сѣверо-западъ отъ Ширвана въ верхней части долины Атрека, Каратепе вблизи горъ Киршаръ въ восточной Персіи у персидскаго залива, Тенги-керимъ вблизи Ниріза (Буланже, Блэнфордъ, Бэттгеръ, Никольскій), Белтимъ, между Розеттой и Даміеттой (И. Андерсонъ). Де-Филиппи замѣчаетъ, что его слѣ-

1) На имѣющихся у меня картахъ и въ сочиненіяхъ пишутъ: Зарафшанъ, Заравшанъ, Заряшанъ и Заревшанъ.

Museums; A. P. Fedtschenko hat sie in der Gegend von Taschkent, in der Steppe am Fluss Keless, im Thale Sarawschan[1]) sowohl bei Kara-Tübe und Oalyk als auch am Steppenflusse Uluss, sowie auch am See Kuplan-Kuli, unweit Gultscha, im Kchanate Kokand gefangen (Strauch), und A. N. Kasnakow hat sie aus Charog in Schugnan, sowie aus Gissar mitgebracht (Nikolski). Alsdann hat W. D. Alenizin diese Art auf Kug-Aral, einer Insel im Aral-See, ferner im Südwesten der Halbinsel Kulanda und dann auch auf der Insel Nikolaus I. gefunden; N. A. Zarudnyï hat sie dem Flusse Tedschent entlang und im Bassin des Murgab, wo sie Warenzow zufolge, in grosser Menge vorkommt, erbeutet, und am Amur-Daria ist sie von M. N. Bogdanow und N. A. Zarudnyï gefunden worden; sie soll hier namentlich zwischen Tschardschuï und Kelif anzutreffen sein. Dass sie in Tschkischliar, bei Krasnowodsk und auch bei Aschabad einheimisch ist, wissen wir durch Boettger. Im Inneren Transkaspiens soll sie, obzwar vielerorts vorkommend, nach den Angaben des Herrn Dr. A. Walter «keineswegs sehr gemein sein», dagegen findet sie sich massenhaft an der Küste des Kaspi, so namentlich an den Ufern des Sees Beum-basch. Im Inneren fand er sie am zahlreichsten in den Bewässerungskanälen um Duschak, wo sie bereits früher durch Zarudnyï konstatirt worden ist. Den Angaben Eichwald's und Strauch's zufolge findet sie sich überall am Kaspischen Meere, und da die speciellen Fundorte sowohl von Strauch als auch jüngst von Nikolski bereits aufgezählt worden sind, so will ich von einer nochmaligen Zitierung derselben hier absehen. Auch ihre Verbreitung über Transkaukasien, im Kaukasus, in Klein-Asien, Mesopotamien, Syrien und Palästina, sowie auch in Europa setze ich als bekannt voraus und will nur noch einige interessante Fundpunkte in Persien und Aegypten hierselbst nennen; es sind dies: See Urmi (Boulenger), Enzeli in Ghilan, Anan in Mazanderan, Siaret, nordwestlich von Schirwan im oberen Atrek-Tal, Kara-Tepe in der Nähe des Kirschar-Gebirges in Ost-Persien, Fao am Persischen Meerbusen, Tengi-Kerim in der Nähe von Niriz (Boulenger, Blanford,

1) Wird Sarafschan, Sarawschan, Sariawschan oder Sarewschan in den mir vorliegenden Karten und Schriften geschrieben.

дуетъ считать самымъ распространеннымъ видомъ Персіи.

Boettger, Nikolski), Beltim, zwischen Rosetta und Damietta (Anderson). De Filippi bemerkt, dass sie zu den verbreitesten Arten Persiens zu rechnen ist.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	7015.
Вся длина. — Totallänge	808 mm.
Длина головы. — Kopflänge	32 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	19½ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	16⅓ »
Длина туловища. — Rumpflänge	720 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	56 »

Tropidonotus tigrinus Boie.

Tropidonotus tigrinus Boie in Isis 1826, S. 205. Schlegel, Essai s. la physionomie d. serpens, partie descript., p. 315; in: Siebold, Fauna japonica, Ophidia, p. 85, tab. IV. Günther, Cat. Colubr. Snakes Brit. Mus., p. 71; Rept. Brit. India, p. 271. Strauch, Die Schlangen d. Russisch. Reichs, l. c., S. 176. Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., vol. I. 249, vol. III. p. 607. F. Müller in: Verh. naturh. Ges. Basel, VI. Th. S. 603, VII. Th. S. 150. Boettger in: Ber. d. Senckenberg. naturf. Ges. 1894, S. 133, 139, 146. Günther in: Ежегодникъ зоолог. Музея Имп. Акад. Наукъ 1896, стр. 199.

Tropidonotus orientalis Günther in: Proc. Zool. Soc. of London 1861, p. 391; in: Ann. and Mag. Nat. Hist. 1862, p. 59, tab. IX. fig. 3. Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводн. собранн. экспед. Пржевальскаго, l. c., стр. 49.

Amphiesma tigrinum Duméril et Bibron, Erp. génér. t. VII. p. 732. Jan, Iconographie d. Ophidiens XXIX. pl. I. fig. 2.

Tropidonotus lateralis Berthold in: Götting. Gel. Nachricht., 1859. S. 180.

Bothrodytes tigrinus Cope in: Transact. Americ. Philos. Soc. XVIII. p. 216 (1895).

№ 3911. Ordos. 1874 (1).

Описаніе. — Голова средней величины, впереди угловъ рта она наиболѣе широка, отъ глазъ впереди постепенно съуживается съ тупой, широко закругленной мордой. Ея наибольшая ширина достигаетъ нѣсколько болѣе ⅔ длины головы, между тѣмъ какъ ея наибольшая высота содержится въ длинѣ головы 2 раза. Верхняя сторона головы плоская, впереди она слабо опускается, бока головы спереди довольно круты, а въ области поводка нѣсколько вдавлены; края морды закруглены, однако еще различимы. Довольно большіе кругловатые глаза посажены сбоку, но при этомъ сверху видны; ихъ поперечный діаметръ равенъ разстоянію глазного яблока отъ передняго края носовой ямки. Умѣренно большія носовыя отверстія лежатъ сбоку, но сверху видны. Шляпка умѣренной ширины. Туловище довольно тонкое, только въ средней части слабо утолщенное, въ общемъ вы-

Beschreibung. — Der Kopf ist mittelgross, vor den Mundwinkeln am breitesten, von den Augen an nach vorn allmählich verschmälert, mit stumpfer breit zugerundeter Schnauze. Seine grösste Breite beträgt etwas mehr als ⅔ der Kopflänge, während seine grösste Höhe 2 mal in der Kopflänge enthalten ist. Die Kopfoberseite ist flach, nach vorn zu schwach gesenkt, die Kopfseiten sind vorn ziemlich steil und in der Zügelgegend etwas eingesenkt; die Schnauzenkanten sind verrundet, jedoch noch erkennbar. Die ziemlich grossen, rundlichen Augen sind seitlich gestellt, dabei aber von oben sichtbar; ihr Querdurchmesser ist der Entfernung des Augapfels vom Vorderrande des Nasenloches gleich. Die mässig grossen Nasenöffnungen liegen seitlich, sind aber von oben sichtbar. Der Pileus ist von mässiger Breite. Der Rumpf ist ziemlich schlank, im Mitteltheile nur schwach verdickt, im

тянуто въ видѣ веретена, однако высота его нѣсколько превосходитъ его ширину, брюшная сторона плосковыпукла, обособленіе туловища отъ головы слабо выражено. Хвостъ занимаетъ нѣсколько больше четверти длины тѣла и вытянутъ въ довольно тонкій конецъ.

Межчелюстный щитокъ очень широкъ, ширина его по крайней мѣрѣ вдвое превосходитъ высоту его въ серединѣ, снизу онъ ясно вырѣзанъ, почти со всѣхъ сторонъ съ очень тупыми углами, сверху едва виденъ и, такъ сказать, не-вдвинутъ между межносовыми щитками; ширина послѣднихъ почти равна ихъ длинѣ, а длина только нѣсколько меньше длины лежащихъ сзади, болѣе широкихъ и сильно изогнутыхъ на бока головы предлобныхъ щитковъ; шовъ между предлобными и шовъ между межносовыми щитками равны другъ другу по длинѣ. Лобный щитокъ умѣренной величины, шестиугольный, почти колоколообразный, спереди расширенный, сзади нѣсколько вдвинутый клиномъ между теменными щитками; длина его на $^1/_4$ ея превосходитъ его ширину, равна продольному шву между межносовыми и предлобными щитками и значительно меньше длины нѣсколько согнутыхъ на виски теменныхъ щитковъ; послѣдніе велики, длина ихъ достигаетъ длины разстоянія задняго конца лобнаго щитка отъ передняго конца шва между предлобными щитками. Надглазничные щитки узки и почти столь же длинны какъ и лобный. Передній носовой имѣетъ почти такую же высоту, какъ и ширину, и нѣсколько больше сзади находящагося щитка; обѣ эти таблички лежатъ на 1-мъ верхнегубномъ. Умѣренно крупный скуловой щитокъ вдвинутъ между заднимъ носовымъ и двумя, сидящими другъ на другѣ, предглазничными; сверху онъ граничитъ съ предлобнымъ, снизу съ 1-мъ и 2-мъ верхнегубными. Изъ 7 нижнегубныхъ 3-й и 4-й доходятъ до глаза, между тѣмъ какъ большой 5-й верхнегубной отдѣленъ отъ глаза продолговатымъ заглазничнымъ щиткомъ. Съ каждой стороны въ общемъ находятся 3 узкихъ заглазничныхъ; между теменными и задними верхнегубными помѣщаются спереди 1, сзади 2 лежащихъ другъ на другѣ височныхъ щитка; изъ 8 нижнегубныхъ четыре первыхъ прикасаются къ нижнечелюстнымъ щиткамъ, изъ которыхъ передніе больше заднихъ; послѣдніе отдѣлены другъ отъ друга 1+1+2

Allgemeinen gestreckt spindelförmig, jedoch etwas höher als breit; die Bauchseite ist flachgewölbt, die Absonderung vom Kopfe schwach ausgeprägt. Der Schwanz nimmt etwas über ein Viertel der Körperlänge ein und ist in eine ziemlich feine Spitze ausgezogen.

Das Rostrale ist sehr breit, gut doppelt so breit als in der Mitte hoch, unten deutlich ausgerandet, mit fast allerseits sehr stumpfen Winkeln, von oben kaum sichtbar und sozusagen gar nicht zwischen die Internasalen eingeschoben; letztere sind ungefähr so breit wie lang und nur etwas kürzer als die dahinter liegenden breiteren und stark auf die Kopfseiten übergebogenen Praefrontalen; die Naht zwischen den Praefrontalen ist derjenigen zwischen den Internasalen an Länge gleich. Das Frontale ist mässig gross, sechseckig, fast glockenförmig, nach vorn zu erweitert, nach hinten zu etwas zwischen die Parietalen eingekeilt; es ist um $^1/_4$ seiner Länge grösser als breit, so lang wie die Längsnaht zwischen den Internasalen und Praefrontalen und bedeutend kürzer als die etwas auf die Schläfen herabgebogenen Parietalen; letztere sind gross, sie erreichen an Länge die Entfernung der hinteren Spitze des Stirnschildes vom vorderen Ende der Naht zwischen den Praefrontalen. Die Supraocularia sind schmal und ungefähr ebenso lang wie das Frontale. Das vordere Nasale ist fast so hoch wie breit und etwas grösser als das dahinter sich befindende; beide Tafeln ruhen auf dem 1. Supralabiale. Das mässig grosse Frenale findet sich zwischen dem Nasale posterius und zwei übereinander sitzenden Praeocularen eingeschoben; oben ist es vom Praefrontale, unten vom 1. und 2. Supralabiale begrenzt. Von den 7 Supralabialen treten das 3. und 4. an das Auge heran, während das grosse 5. Supralabiale durch ein längliches Postoculare vom Auge getrennt erscheint. Es sind im Ganzen jederseits 3 schmale Postocularen; zwischen den Parietalen und hinteren Supralabialen finden sich vorn 1, hinten 2 übereinanderliegende Temporalen; von den 8 Sublabialen stossen die vier ersten an die Inframaxillaren, von denen die vorderen grösser als die hinteren sind, welche durch 1+1+2 Rinnenschildchen von einander getrennt erscheinen. Die Rumpfschuppen sind am Rücken länglich, lanzettförmig und stark gekielt, nach den Seiten hin werden

щитками. Чешуйки туловища на спинѣ продолговаты, ланцетообразной формы и съ сильно развитыми ребрышками, къ бокамъ онѣ постепенно дѣлаются крупнѣе, а на границѣ брюха довольно крупны; въ средней части туловища въ самомъ внѣшнемъ, граничащемъ съ брюшными табличками ряду, чешуйки безъ ребрышекъ и къ хвосту снабжены тупыми ребрышками. Хвостовыя чешуйки какъ сверху, такъ и по бокамъ съ замѣтными ребрышками. Число продольныхъ рядовъ чешуекъ верхней стороны туловища достигаетъ 17, 18, а въ серединѣ туловища 19; брюшныхъ щитковъ 147; подхвостныхъ щитковъ 64 пары; заднепроходный щитокъ раздѣленъ.

Зеленовато-сѣрая верхняя сторона животнаго покрыта немногочисленными темнобурыми точками, только въ передней трети туловища. именно къ шеѣ, эти темныя точки примыкаютъ другъ къ другу и образуютъ нѣсколько болѣе крупныя, на бокахъ похожія на поперечныя полосы, пятна, промежутки между которыми у имѣющагося у меня выцвѣтшаго экземпляра соломенно-желтые, но у свѣжихъ экземпляровъ они должны быть киноварно-красные. Желтыя каемки кромѣ того имѣютъ многія чешуйки на передней части спины. На верхней сторонѣ шеи находится буровато-черное подковообразное пятно, которое при ближайшемъ разсматриваніи оказывается состоящимъ изъ двухъ колѣецъ; болѣе крупное темное пятно помѣщается далѣе на вискахъ и другое болѣе мелкое подъ глазнымъ яблокомъ; швы между верхнегубными табличками обозначены темнымъ цвѣтомъ, сами же эти таблички желтоваты; верхняя сторона головы безъ пятенъ, зеленовато-сѣрая съ буроватымъ оттѣнкомъ; нижняя сторона головы желтоватая. На нижней сторонѣ туловища таблички къ своимъ бокамъ зеленовато-сѣрыя, въ серединѣ съ сѣровато-желтыми и желтыми каемками; въ серединѣ живота тянется рядъ буроватыхъ пятенъ съ неправильными очертаніями. Нижнія хвостовыя таблички сѣрыя съ желтыми краями и къ серединѣ хвоста въ немногочисленныхъ темныхъ пятнахъ или точкахъ.

Сравнительныя замѣтки.—Согласно Штрауху описываемую змѣю, которую онъ приводитъ именемъ «*Tropidonotus orientalis* Gthr.» слѣдуетъ отличать отъ *Trop. tigrinus* помимо отклоняющейся окраски и рисунка, уже вслѣдствіе болѣе короткой головы, болѣе

sie allmählich grösser und sind an der Bauchgrenze ziemlich gross; im mittlereren Theile des Rumpfes sind die Schuppen in der äussersten an die Bauchtafeln grenzenden Reihe ungekielt und gegen den Schwanz hin mit matten Kielen versehen. Die Caudalen sind sowohl oben als auch an den Seiten merklich gekielt. Die Zahl der Längsreihen der Oberrumpfschuppen beträgt 17, 18 und in der Rumpfmitte 19; Ventralen sind 147, Caudalen 64+64 vorhanden; das Anale ist getheilt.

Die grünlichgraue Oberseite des Thieres ist mit spärlichen dunkelbraunen Punkten versehen; nur im vorderen Rumpfdrittel, so namentlich gegen den Hals zu, schliessen sich diese dunklen Punkte aneinander und bilden etwas grössere, auf den Seiten bindenartig aussehende Flecke, deren Intervalle bei dem mir vorliegenden ausgeblichenen Exemplare strohgelb erscheinen, bei frischen Stücken aber zinnoberroth sein sollen. Gelb geändert erscheinen ausserdem noch mehrere Schuppen am Vordertheile des Rückens. Am Nacken befindet sich ein bräunlichschwarzer, hufeisenförmiger Fleck, welcher bei näherem Zusehen aus zwei Schenkeln bestehend erscheint; ein grösserer dunkler Fleck findet sich ferner auf der Schläfe und ein anderer kleinerer unter dem Augapfel; die Suturen zwischen den Oberlippentafeln sind dunkel markirt, sonst sind diese Tafeln gelblich; die Kopfoberseite ist ungefleckt, grünlichgrau mit einem Stich ins Bräunliche; Kopfunterseite gelblich. Auf der Rumpfunterseite sind die Tafeln gegen die Seiten hin grünlichgrau, in der Mitte gräulichgelb und gelblich geändert; in der Mitte des Bauches zieht eine Reihe unregelmässig konturierter, bräunlicher Flecke hin. Die unteren Caudalen sind grau, gelb geändert und gegen die Schwanzmitte hin spärlich dunkel gefleckt oder punktirt.

Vergleichende Bemerkungen.—Strauch zufolge soll vorliegende Schlange, die er unter dem Namen «*Tropidonotus orientalis* Günth.» aufführt, sich von *Trop. tigrinus* Günth., abgesehen von der abweichenden Färbung und Zeichnung, schon durch kürzeren Kopf,

тупой морды, значительно меньшей величины глазъ и вслѣдствіе иной формы щитковъ головы, обусловливаемой меньшей длиной головы. Оригинальный экземпляръ Гюнтера я не знаю; но такъ какъ Буланже считаетъ ихъ принадлежащими къ одному и тому же виду, то я не замедлю примкнуть къ его мнѣнію и вслѣдствіе этого имѣющійся у меня для изслѣдованія экземпляръ называю «*Tropidonotus tigrinus*. Günth.».

Географическое распространеніе. — Изслѣдованный экземпляръ, записанный подъ № 3911 привезенъ Н. М. Пржевальскимъ изъ провинціи Ордосъ. Животное водится также у Пекина (Штраухъ), въ Чифу (Буланже, Бэттгеръ), въ Даланшанскихъ горахъ у Нингпо (Бэттгеръ), въ Нингпо (Буланже), у Вейха-вея (Бэттгеръ), въ Гензанѣ (Буланже, Жильоли), въ Люшанскихъ горахъ у Кукіанга (Бэттгеръ), Хой-Ховѣ въ Гайнанѣ (Буланже), въ провинціи Фокіенъ (Буланже), въ городѣ Хойсянъ на сѣверъ отъ Кансу (Березовскій, по Гюнтеру); далѣе извѣстно нахожденія его въ Манджуріи, Кохинхинѣ, Сіамѣ и Японіи (Островъ Ессо, Никко на Ниппонѣ и Іокогама). Наконецъ онъ также встрѣчается въ Амурскомъ краѣ; музей Императорской Академіи Наукъ имѣетъ одинъ экземпляръ, пойманный у бухты Стрѣлокъ въ заливѣ Петра Великаго (Штраухъ), а Жильоли получилъ этотъ видъ съ рѣки Авахуна въ бухтѣ Ольги.

stumpfere Schnauze, bedeutend kleinere Augen und durch eine andere, durch die geringere Kopflänge hervorgerufene Form der Kopftafeln unterscheiden. Die Originalexemplare Günther's kenne ich nicht; da sie jedoch von Boulenger als zu ein und derselben Art angehörend betrachtet werden, so zögere ich nicht mich seiner Anschauung anzuschliessen und bezeichne infolgedessen das mir zur Untersuchung vorliegende Exemplar als «*Tropidonotus tigrinus* Günth.».

Geographische Verbreitung. — Das untersuchte, sub № 3911 registrierte Exemplar ist von N. M. Przewalski aus der Provinz Ordos mitgebracht worden. Sonst lebt das Thier bei Pekin (Strauch), in Tschifu (Boulenger, Boettger), im Dalanschan-Gebirge bei Ningpo (Boettger), in Ningpo (Boulenger), bei Weihai-wei (Boettger), in Gensan (Boulenger, Giglioli), im Lüschan-Gebirge bei Kuikiang (Boettger), in Hoi-How auf Hainan (Boulenger), in der Provinz Fokien (Boulenger), in der Stadt Huihsien im Norden von Kansu (Berezowski, nach Günther); alsdann wird sein Vorkommen in Mandschurien, Kochinchina, Siam und Japan (Inzel Jezo, Nikko auf Nippon und Yokohama) berichtet. Endlich soll es auch im Amurlande angetroffen werden; die kaiserliche akademische Sammlung ist nämlich im Besitze eines in der Bai Strelok im Golfe Peters des Grossen gefangenen Exemplares (Strauch), und Giglioli hat diese Art vom Flusse Awahuna in der Bai Olga erhalten.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№ экземпляра. — № des Exemplares	3911.
Вся длина. — Totallänge	678 mm.
Длина головы. — Kopflänge	23 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	15 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$10^3/_4$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	507 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	148 »

Zamenis spinalis Peters.

Masticophis spinalis Peters in: Mon.-Ber. Berl. Akad. 1866, S. 91.

Zamenis cataphronotus David in: Journ. N. China Br. Asiat. Soc. VII. 1873, p. 227. Shanghai.

Zamenis spinalis Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., vol. I. p. 394; vol. III. p. 622. Günther in: Ann. and Mag. Nat. Hist. 1872, p. 22. Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводн. собранн. экспед. Пржевальскаго l. c., стр. 46, табл. VIII. Boettger, Materialien z. herpetolog. Fauna v. China I. u. II. l. c., Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральн. Азіи, стр. 432, 437.

№ 3939. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 6641. Chara-Morité. 1880 (1).

Описаніе. — Тѣло тонкое, почти вальковидное, къ головѣ, равно какъ и сзади оно постепенно, но очень ясно утончается, только совершенно сзади съ очень слабо выраженными или также совсѣмъ сглаженными боковыми кантами. Ясно обособленная голова довольно короткая, въ своемъ заднемъ отдѣлѣ она болѣе или менѣе расширена, отъ глазъ кпереди съуживается и довольно сильно заостряется; ея верхняя поверхность въ задней половинѣ плоская; отъ глазъ къ концу морды, она слабо склоняется внизъ; ея бока падаютъ круто; въ скуловой области они нѣсколько вдавлены и отъ крышки головы отдѣляются рѣзко выраженными краями морды; если смотрѣть сбоку, голова кажется довольно высокой, ея наибольшая высота достигаетъ, но рѣдко, трети ея длины, между тѣмъ какъ ея наибольшая ширина равна половинѣ или нѣсколько менѣе, чѣмъ половинѣ ея длины. Конецъ морды сильно выдается надъ нижней челюстью. Пасть расщеплена дальше глазъ, такъ что разстояніе между угломъ рта и глазомъ больше, чѣмъ между глазомъ и концомъ морды. Вертикально поставленные глаза имѣютъ большіе размѣры; сбоку расположенныя носовыя ямки сверху не видны. Длинный тонкій и выбѣгающій остріемъ хвостъ превосходитъ по длинѣ четвертую часть общей длины животнаго.

Ширина межчелюстнаго щитка немного больше его длины, щитокъ этотъ довольно сильно перегибается на шлянку, такъ что часть его, видимая сверху, содержится отъ $2^1/_4$ до 3 разъ въ разстояніи задняго конца межчелюстнаго щитка отъ лобнаго щитка. Межносовые щитки короче предлобныхъ, длина лобнаго почти въ $1^1/_2$ раза больше его ширины, а ширина больше ширины надглазничныхъ, длина его нѣсколько больше разстоянія его отъ конца морды и почти равна длинѣ теменныхъ щитковъ, или замѣтно менѣе этой послѣдней (№ 7437); подъ предглазничнымъ находится маленькій щитокъ, лежащій на 3-мъ и 4-мъ верхнегубныхъ щиткахъ; этотъ щитокъ, называемый однимъ подглазничнымъ, другими же нижнимъ предглазничнымъ, можетъ отсутствовать какъ напр. у экземпляра, записаннаго подъ № 7429. За-

Beschreibung. — Der Körper ist schlank, fast walzenförmig, gegen den Kopf, sowie auch nach hinten zu allmählich, aber sehr deutlich verdünnt, mit nur ganz hinten sehr schwach ausgesprochenen oder auch ganz verwischten Seitenkanten. Der deutlich abgesetzte Kopf ist ziemlich kurz, in seinem hinteren Abschnitte mehr oder weniger erweitert, von den Augen an nach vorn zu verschmälert und ziemlich stark zugespitzt; seine Oberfläche ist in der hinteren Hälfte platt, von den Augen an gegen die Schnauzenspitze schwach abwärts geneigt; seine Seiten fallen steil ab; sie sind in der Frenalgegend etwas eingesenkt und durch scharf ausgesprochene Schnauzenkanten von der Kopfdecke geschieden; von der Seite gesehen erscheint der Kopf ziemlich hoch, seine grösste Höhe erreicht aber selten ein Drittel seiner Länge, während seine grösste Breite halb oder etwas weniger als halb mal so gross wie seine Länge ist. Die Schnauzenspitze ragt stark über den Unterkiefer vor. Das Maul ist bis weit hinter die Augen gespalten, so dass die Distanz zwischen Mundwinkel und Auge grösser als die zwischen Auge und Schnauzenspitze ist. Die senkrecht gestellten Augen sind gross; die seitlich gestellten Nasenlöcher sind von oben nicht sichtbar. Der lange, dünne und spitz auslaufende Schwanz übertrifft merklich ein Viertel der Gesammtlänge des Thieres.

Das Rostrale ist nur wenig breiter als lang und ziemlich stark auf den Pileus übergewölbt, so dass der von oben sichtbare Theil $2^1/_4$ bis 3 mal in der Entfernung der hinteren Rostralspitze von dem Frontale enthalten ist. Die Internasalen sind kürzer als die Praefrontalen; das Frontale ist ungefähr $1^1/_2$ mal so lang als breit, breiter als die Supraocularen, etwas länger als sein Abstand von der Schnauzenspitze und ungefähr so lang wie die Parietalen oder aber merklich kürzer als diese (№ 7437); unter dem Praeoculare befindet sich ein kleines Schildchen, das auf dem 3. und 4. Supralabiale ruht; dieses Schildchen, das einige als Suboculare, andere aber als unteres Praeoculare zu bezeichnen pflegen, kann fehlen, wie es z. B. bei dem sub № 7429 registrierten Exemplare der Fall ist. Es sind zwei Postocularen und 2+2, 2+3 oder

глазничныхъ щитковъ 2, а височныхъ 2 + 2, 2 + 3, или въ видѣ аномаліи 2 + 4; изъ нижнегубныхъ щитковъ 5, въ видѣ аномаліи 4 или 6 находятся въ соприкосновеніи съ нижнечелюстными; задніе нижнечелюстные по длинѣ равны переднимъ и отдѣлены другъ отъ друга мелкими чешуйками. Чешуйки туловища гладки, расположены въ 17 продольныхъ рядовъ; число брюшныхъ щитковъ колеблется между 183 и 202, а число паръ подхвостныхъ щитковъ между 95 и 96; заднепроходный щитокъ раздѣленъ.

На верхней сторонѣ обыкновенно находятся пять параллельныхъ полосъ довольно одинаковой ширины, изъ которыхъ средняя, протягивающаяся отъ лобнаго щитка поверхъ позвоночнаго столба, соломенножелтаго цвѣта, между тѣмъ какъ примыкающія къ ней, берущія начало на заднемъ краѣ теменныхъ щитковъ или на самихъ теменныхъ щиткахъ, окрашены въ желтовато бурый, бурый или оливковобурый цвѣтъ, а полосы находящіяся далѣе внизу, начинающіяся сзади висковъ спереди свѣтлаго, почти соломенножелтаго, потомъ сѣровато - желтаго, а въ послѣдней половинѣ соломенно - желтаго цвѣта. Всѣ эти полосы окаймлены черновато - бурымъ цвѣтомъ, такъ что на верхней сторонѣ протягиваются по три съ каждой стороны темныя линіи. Эти каемки состоятъ изъ короткихъ черточекъ, которыя находятся на краю чешуй и во многихъ случаяхъ сталкиваются другъ съ другомъ концами и сливаются. У экземпляровъ, обнаруживающихъ особенно рѣзко выраженныя полосы и линіи, какъ напр. у записанныхъ подъ №№ 3939, 6641, можетъ выступать еще нижняя пара полосъ, которая бываетъ окрашена точно также какъ тѣ полосы, которыя лежатъ по близости позвоночной; но эти добавочныя полоски значительно уже и по ширинѣ соотвѣтствуютъ ширинѣ сдва одной чешуйки, между тѣмъ какъ остальныя полосы соотвѣтствуютъ ширинѣ 2, а позвоночная полоса ширинѣ почти 3 чешуекъ. Кромѣ того на внѣшнихъ краяхъ брюшныхъ щитковъ замѣтны иногда темныя черточки, которыя могутъ распространяться также на примыкающія сюда чешуйки и сливаться по длинѣ, такъ что здѣсь вдоль границы брюха получаются темныя линіи. Въ другихъ случаяхъ только желтоватая, съ темнобурой тонкой каемкой позвоночная полоса бываетъ выражена рѣзко, между тѣмъ

anomaler Weise 2 + 4 Temporalen vorhanden. Supralabialen finden sich jederseits 8, von denen das 4. und 5. das Auge berühren; 5, anomaler Weise 4 oder 6 Sublabialen stehen mit den Inframaxillaren in Kontakt; die hinteren Inframaxillaren sind so lang wie die vorderen und durch kleine Schuppen von einander getrennt. Die Körperschuppen sind glatt, in 17 Längsreihen gestellt; die Zahl der Bauchtafeln wechselt zwischen 183 und 202, die der Caudalen zwischen 95 + 95 und 99 + 99; das Anale ist getheilt.

Die Oberseite ist gewöhnlich von fünf parallelen, ziemlich gleichbreiten Längsbinden durchzogen, von denen die mittlere, vom Frontale an über das Rückgrat ziehende hell strohgelb ist, während die sich ihr anschliessenden, am Hinterrande der Parietalen oder auf den Parietalen selbst ihren Ursprung nehmenden gelblichbraun, bräunlich oder olivenbraun kolorirt erscheinen, und die weiter unten befindlichen, hinter den Schläfen ansetzenden vorn hell, fast strohgelb, dann gräulichgelb und in der hinteren Hälfte strohgelb gefärbt sind. Diese sämmtlichen Binden sind schwärzlichbraun umsäumt, so dass je drei dunkle Linien jederseits die Oberseite durchziehen. Diese Säume bestehen aus kurzen Strichen, die sich an den Schuppenrändern befinden und in vielen Fällen der Länge nach zusammentreffen und zusammenfliessen. Bei den besonders scharf ausgeprägte Bänder und dunkle Linien aufweisenden Exemplare, wie z. B. bei den sub №№ 3939, 6641 registrierten Stücken, kann noch ein unteres Bindenpaar zu Tage treten, das genau so koloriert erscheint wie diejenigen Binden, welche der Vertebralen zunächst zu liegen kommen; diese Supplementärbinden sind aber bedeutend schmäler und entsprechen kaum der Breite einer Schuppe, während die übrigen Binden der Breite von 2 und die Vertebralbinde der Breite von fast 3 Schuppen entsprechen. Ausserdem können die Aussenränder der Ventralen dunkle Striche aufweisen, die auch auf die sich anschliessenden Schuppen übergreifen und der Länge nach zusammenfliessen können, so dass hier der Bauchgrenze entlang dunkle Linien entstehen. In anderen Fällen wiederum ist nur das gelbliche, dunkelbraun und fein umsäumte Vertebralband stark ausgeprägt, während die übrigen Bänder und dunklen Linien in den vorderen zwei Dritteln des Körpers nur in schwachen

какъ остальныя полосы и темныя линіи въ переднихъ двухъ третяхъ тѣла выступаютъ только въ видѣ слабыхъ слѣдовъ и только сзади становятся яснѣе или выступаютъ совсѣмъ ясно. У такихъ, сравнительно бѣдно разрисованныхъ экземпляровъ преобладаетъ бурый или оливковобурый цвѣтъ, который можно считать основнымъ, между тѣмъ у экземпляровъ съ богато развитой полосатостью, не можетъ быть рѣчи объ основномъ фонѣ. Смотря по тому, сильно или слабо развиты у животнаго полоски, голова бѣдно или богато бываетъ украшена пятнами; въ первомъ случаѣ при болѣе близкомъ разсматриваніи замѣтно, что туловищныя полосы и ихъ темныя каемки продолжаются на верхнюю поверхность головы и на виски, въ послѣднемъ же случаѣ голова бываетъ покрыта сверху и съ боковъ темнобурыми, расположенными симметрично въ серединѣ щитковъ, желтовато-бурыми пятнами. Морда окрашена свѣтлѣе, такъ что здѣсь темнобурый колоритъ скорѣе оказывается цвѣтомъ рисунка, а желто-бурый напротивъ того основнымъ цвѣтомъ. Глаза спереди и сзади окаймлены желтымъ цвѣтомъ; верхнегубные щитки соломенно-желтые и сверху пересѣчены темной линіей, въ которой нельзя видѣть ничего иного, какъ продолженіе линій боковъ туловища.

Сравнительныя замѣтки. — Одинъ экземпляръ изъ сбора Н. М. Пржевальскаго былъ описанъ уже Штраухомъ, и отличнымъ образомъ изображенъ на рисункѣ; остальные три, имѣющіеся у меня, записанные подъ №№ 6641, 7429, 7437, экземпляры прибыли впослѣдствіи и происходятъ изъ сбора Н. М. Пржевальскаго и Г. Н. Потанина отъ 1880 и 1887 годовъ. Всѣ экземпляры я нашелъ опредѣленными какъ «*Zamenis Spinalis*».

Географическое распространеніе. — Мѣстонахожденія изслѣдованныхъ мной *Z. spinalis* слѣдующія: № 3939 Алашаньская пустыня, добытъ Н. М. Пржевальскимъ, № 6641 Хара-морите, между горными хребтами Алашань и Хара-нарын-ула, что на границѣ между Алашанемъ и Ордосомъ, добытъ Н. М. Пржевальскимъ, № 7429, Боро-Балгасунъ[1]) на югѣ провинціи Ордосъ, добытъ Г. Н. Потанинымъ; № 7437, рѣка Улавъ-Моринъ, добытъ Г. Н. Потанинымъ.

1) На картѣ Пржевальскаго стоитъ «*Боро-Болгысунъ*».

Spuren auftreten und erst nach hinten zu deutlicher oder deutlich zum Vorschein kommen. Bei derart verhältnissmässig spärlich gezeichneten Stücken herrscht das Braun oder Olivenbraun vor und ist als Grundkolorit zu betrachten, während bei den üppig gestreiften Exemplaren nicht gut von einer Grundfarbe gesprochen werden kann. Je nachdem das Thier stark oder schwach gestreift ist, erscheint der Kopf üppig oder spärlich gefleckt; im ersteren Falle nimmt man bei näherem Zusehen wahr, dass die Rumpfbinden und deren dunklen Säume sich auf die Kopfoberfläche und auf die Schläfen fortsetzen, im letzteren Falle aber ist der Kopf oberseits und seitlich dunkelbraun und in der Mitte der Schilde mit symmetrisch angeordneten, gelblichbraunen Flecken versehen. Die Schnauze ist stets heller koloriert, so dass hier das Dunkelbraun eher als die Farbe der Zeichnung, das Gelbbraun dagegen als die des Untergrundes erscheint. Das Auge ist vorn und hinten gelb umsäumt; die Supralabialen sind strohgelb und oben von einer dunklen Linie durchzogen, in der nichts anderes als die Fortsetzung der einen Rumpfseitenlinie zu erblicken ist.

Vergleichende Bemerkungen. — Ein Exemplar aus der Ausbeute N. M. Przewalski's ist schon von Strauch beschrieben und in vorzüglicher Weise abgebildet worden; die übrigen drei mir vorliegenden sub №№ 6641, 7429, 7437 registrierten Stücke sind nachträglich hinzugekommen und stammen aus der Ausbeute N. M. Przewalski's und G. N. Potanin's aus den Jahren 1880 und 1887. Sämmtliche Exemplare habe ich als «*Zamenis spinalis*» bestimmt vorgefunden.

Geographische Verbreitung. — Die Fundorte der von mir untersuchten *Z. spinalis* sind folgende: № 3939, Alaschan-Wüste, gesammelt von N. M. Przewalski, № 6641, Chara-Morite, zwischen den Gebirgszügen Alaschan und Chara-Naryn-Ula, also auf der Grenze zwischen Alaschan und Ordos, gesammelt von N. M. Przewalski, № 7429, Boro-Balgassun[1]) im Süden der Provinz Ordos, gesammelt von G. N. Potanin, № 7437, Fluss Ulan-Morin, gesammelt von G. N. Po-

1) Auf der Przewalski'schen Karte steht «*Boro-Bolgyssun*».

Остальныя сдѣлавшіяся мнѣ извѣстными мѣстонахожденія: Корея, Чифу, холмы, лежащіе на востокъ отъ Пекина, и Хойховъ въ Гайнанѣ (Буланже).

tanin. Die übrigen mir bekannt gewordenen Fundorte sind: Korea, Tschifu, die östlich von Peking gelegenen Hügel und Hoi-How auf Hainan (Boulenger).

Таблица измѣреній. — Masstabelle[1]).

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	7429.	6641.	7437.	3939.
Полъ. — Geschlecht	♂	♂	♂	♂
Вся длина. — Totallänge	677 mm.	684 mm.	789 mm.	576 mm.
Длина головы. — Kopflänge	18 »	19 »	19 »	16 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	8 »	$10^1/_2$ »	$9^1/_2$ »	8 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	6 »	$7^1/_4$ »	7 »	6 »
Длина туловища. — Rumpflänge	475 »	456 »	557 »	398 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	184 »	189 »	213 »	162 »

Coluber dione Pall.

Coluber dione Pallas, Reise d. verschied. Prov. d. Russ. Reichs II. S. 717; Zoographia rosso-asiat. II. S. 717, III. p. 39 (var. *cumana*, p. 40). Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg v. Buchara, S. 145. Ménétriès, op. cit., p. 68. Eichwald, Fauna caspio-caucasia, p. 151, tab. XXVIII. fig. 1—3. Merrem, Versuch e. Syst. d. Amphib., S. 133. Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus. II. p. 44; in: Ann. and Mag. Nat. Hist. 1890, p. 138. Никольскій, Herpetologia turanica, l. c., стр. 59. Boettger in Ber. d. Senckenberg. naturf. Ges. 1894, S. 149; in: Zoolog. Jahrb. III. Abth. f. Syst. S. 932; Katalog d. Reptilien-Samml. Mus. Senckenberg. Ges. II. S. 51.

Elaphis dione Duméril et Bibron, Erp. génér., vol. VII. p. 248. Strauch, Die Schlangen d. Russ. Reichs, l. c., S. 82. Boettger, Material. z. herpet. Fauna v. China I u. II. l. c. Günther, Cat. Colubr. Snakes Brit. Mus., p. 92. David, l. c. p. 227. Сѣверцовъ, op. cit., l. c. стр. 72. Богдановъ, op. cit., стр. 40. Peters Monatsber. Berl. Akad., 1877, S. 736. Finsch in: Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1879, S. 281. v. Bedriaga in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1879, № 3, p. 43. Günther in: Pratt, To the snows of Tibet through China, p. 238. London, 1892. Böttger in: Radde, Fauna u. Flora d. südwestl. Caspi-Gebiet., S. 68. v. Möllendorff, l. c., S. 104. Никольскій in: Труды Спб. Общества Ест. XIX. стр. 157. Кулагинъ, op. cit., l. c., стр. 25. Алфераки, op. cit., стр. 61. Аленицинъ, op. cit., l. c., стр. 12. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 414. Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводн. собранн. экспед. Пржевальскаго, l. c., стр. 46.

Chironius dione Fitzinger, Neue Klassifikation, S. 60.

Coelopeltis dione Brandt in: Lehmanns Reise n. Buchara u. Samarkand, S. 334.

Coluber eremita Eichwald, Zool. specialis III. p. 174.

№ 3937. Ordos. 1874 (1).
№ 3938. Ordos. 1874 (1).
№ 5126. Altyn-Emelj. 1887 (1).
№ 5138. fl. Kungess inf. 1878 (1).
№ 6567. fl. Chuan-che. 1880 (1).
№ 6568. Ost. fl. Tschurmyn. 1880 (1).
№ 6569. Ganssu. 1880 (1).
№ 6570. Ganssu. 1880 (1).

Описаніе. — Слабо обособленная отъ туловища голова умѣренной величины, въ углахъ рта она достигаетъ наибольшей ширины, кпереди постепенно

Beschreibung. — Der vom Rumpfe schwach abgesetzte Kopf ist mässig gross, in der Gegend der Mundwinkel am breitesten, nach vorn allmählich ver-

1) Такъ какъ измѣренныя въ этой таблицѣ змѣи не составляютъ моей собственности, и я не могу обходиться съ ними такъ, какъ бы мнѣ хотѣлось, то, чтобы не повредить при выпрямленіи довѣренные мнѣ экземпляры, я долженъ былъ довольствоваться приблизительными данными о размѣрахъ.

1) Da die betreffenden Schlangen nicht mein Eigenthum sind, und ich nicht nach Gutdünken mit ihnen umgehen darf, so muss ich mich, um die mir anvertrauten Exemplare beim Ausstrecken nicht zu lädiren, mit approximativen Massangaben begnügen.

съуживается и переходитъ въ тупо-закругленную и довольно короткую морду; высоту головы по сравненію съ ея шириной слѣдуетъ назвать значительной, такъ какъ она измѣряется нѣсколько болѣе чѣмъ $^2/_3$ наибольшаго поперечника головы. Верхняя поверхность головы плоская, начиная отъ предлобныхъ щитковъ она очень мягко склоняется впередъ и внизъ, бока головы падаютъ круто и частью вертикально, съ вдавленіемъ въ предглазничной области; края морды закруглены, но различимы. Умѣренно большія носовыя ямки довольно далеко удалены отъ конца морды, заложены на бокахъ морды и сверху не видны; средней величины глаза точно также посажены вполнѣ сбоку; ротовая щель довольно далеко простирается назадъ. Туловище сильное, при этомъ довольно тонкое, почти вальковатое, къ серединѣ оно не особенно сильно утолщено, съ выпуклой спиной и нѣсколько уплощенной или плоской нижней стороной; боковыя грани туловища едва различимы или вполнѣ исчезаютъ. Сравнительно короткій и сильный, не дѣлающійся очень тонкимъ, хвостъ завершается то острымъ, то довольно тупымъ концомъ; длина его достигаетъ $^1/_5$—$^1/_6$ общей длины.

Межчелюстный щитокъ большой, ширина его замѣтно больше его высоты; онъ нѣсколько перегибается на верхъ, почему виденъ сверху; въ исключительныхъ случаяхъ межчелюстный, межносовые и предлобные щитки соприкосаются другъ съ другомъ на средней линіи головы (№ 5138), или же межчелюстный и предлобные щитки немного отдѣлены другъ отъ друга (№ 5126), обыкновенно между этими щитками находится большой промежутокъ. Межносовые щитки по своей длинѣ очень непостоянны, такъ что въ нѣкоторыхъ случаяхъ длина ихъ почти равна длинѣ примыкающихъ къ нимъ предлобныхъ; въ другихъ случаяхъ она равна половинѣ длины послѣднихъ; въ первомъ случаѣ разница въ ширинѣ и длинѣ межносовыхъ щитковъ очень незначительна; слѣдуетъ также замѣтить, что шовъ межносовыхъ щитковъ не всегда сталкивается со швомъ предлобныхъ, такъ какъ первый очень часто лежитъ не вполнѣ на средней линіи головы, но тянется нѣсколько въ косомъ направленіи. Большіе предлобные щитки обыкновенно имѣютъ нѣсколько бо́льшіе размѣры въ ширину, чѣмъ въ длину, и согнуты внизъ на бока головы къ скуловому щитку.

schmälert, mit am Ende stumpf zugerundeter, ziemlich kurzer Schnauze; die Höhe des Kopfes ist im Vergleich zu seiner Breite bedeutend zu nennen; denn sie misst etwas mehr als $^2/_3$ des grössten Breitendurchmessers des Kopfes. Die Kopfoberfläche ist flach, erst von den Praefrontalen an sehr sanft nach vorn und abwärts geneigt, die Kopfseiten steil und z. Th. senkrecht abfallend, mit einer Einsenkung in der Praeocculargegend, die Schnauzenkanten verrundet, aber dennoch kenntlich. Die mässig grossen Nasenlöcher sind ziemlich weit von der Schnauzenspitze entfernt, zu Seiten der Schnauze gelegen und von oben nicht sichtbar, die mittelgrossen Augen sind gleichfalls vollkommen seitlich gestellt, die Mundspalte reicht ziemlich weit nach hinten. Der Rumpf ist kräftig, dabei ziemlich schlank, fast walzenförmig, gegen die Mitte zu nicht besonders stark verdickt, mit gewölbtem Rücken und etwas abgeflachter oder auch platter Unterseite; die Seitenkanten sind kaum kenntlich oder werden völlig vermisst. Der verhältnissmässig kurze und kräftige, nicht sehr dünn auslaufende Schwanz ist mit bald spitzem, bald ziemlich stumpfem Ende versehen; seine Länge beträgt $^1/_5$ bis $^1/_6$ der Gesammtlänge.

Das Rostrale ist gross, merklich breiter als hoch, etwas nach oben übergewölbt und daher von oben sichtbar; in Ausnahmsfällen berühren Rüsselschild, Internasalen und Praefrontalen in der Mittellinie des Kopfes einander (№ 5138), oder aber Rüsselschild und Praefrontalen sind kurz getrennt (№ 5126), in der Regel liegt zwischen diesen Tafeln ein grösserer Zwischenraum. Die Internasalen sind hinsichtlich ihrer Länge sehr unbeständig, sodass sie in einigen Fällen fast so lang sind wie die sich ihnen anschliessenden Praefrontalen, in anderen Fällen wiederum nur halb so lang wie letztere erscheinen; in ersterem Falle ist der Unterschied in der Breiten- und Längenausdehnung der Internasalen sehr gering; auch wäre zu bemerken, dass die Internasalsutur nicht immer mit der Praefrontalsutur zusammentrifft, weil erstere sehr oft nicht genau in die Medianlinie des Kopfes zu liegen kommt, sondern in etwas schiefer Richtung hinzieht. Die grossen Praefrontalen sind gewöhnlich etwas breiter als lang und auf die Kopfseiten zum Frenale hinabgebogen. Das Frontale ist von sehr wechselnder Grösse; es kann bald $1^1/_4$—$1^1/_2$ mal so lang wie breit und

Лобный щитокъ очень измѣнчивой величины; длина его можетъ то въ $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ раза превосходить его ширину и равняться разстоянію его отъ конца морды, то она меньше этого разстоянія и достигаетъ длины темянныхъ щитковъ или не достигаетъ ихъ длины; но въ общемъ лобный щитокъ отличается своей шириной и незначительной длиной, равно какъ и своей сильно тупоугольной или даже прямолинейной передней стороной. Надглазничные щитки сравнительно узкіе, а темянные бросаются въ глаза своей значительной величиной; они едва сгибаются на бока головы. Носовой щитокъ раздѣленъ на двѣ одинаковой величины половины или на переднюю бо́льшую и заднюю меньшую часть; онъ опирается на 1-й верхнегубной щитокъ, касается 2-го верхнегубного и по всей своей длинѣ находится въ соприкосновеніи съ межносовымъ щиткомъ; сзади онъ ограничивается скуловымъ щиткомъ и маленькой частью предлобнаго щитка, высота послѣдняго щитка равна его ширинѣ, или ширина болѣе высоты; сзади онъ примыкаетъ къ очень большому перегнутому на шляпку предглазничному щитку. У особей съ нормальными щитками скуловой опирается частью на 2-ой, частью на 3-й верхнегубные щитки, между тѣмъ какъ предглазничный находится въ соприкосновеніи съ 3-мъ верхнегубнымъ, но отъ 4-го отдѣленъ маленькимъ подглазничнымъ щиткомъ. Аномаліи однако встрѣчаются часто въ щиткахъ скулоглазной области; между предглазничнымъ и 4-мъ верхнегубнымъ могутъ вдвигаться два, наложенные другъ на друга, подглазничные щитка и могутъ быть два, слѣдующіе другъ за другомъ, надглазничные щитка, изъ которыхъ передній вклинивается между скуловымъ и 3-мъ верхнегубнымъ. У имѣющихся у меня животныхъ изъ центральной Азіи имѣются только два большіе заглазничные щитка. Височныхъ щитковъ въ переднемъ вертикальномъ ряду два, во второмъ ряду 3 или 4; снереди я рѣдко находилъ 3 височныхъ щитка. Изъ 8 верхнегубныхъ 4-й и 5-й подходятъ къ глазу; изъ 10—12 нижнегубныхъ 4 или 5 первыхъ прикасаются къ переднимъ нижнечелюстнымъ щиткамъ; задніе нижнечелюстные короче переднихъ и отдѣлены другъ отъ друга чешуйками. Подбородочный щитокъ маленькій, горловыя чешуйки распредѣлены въ 4—6, косо расположенныхъ, продольныхъ рядовъ. Чешуйки на спинѣ нѣсколько ланgenau so lang wie sein Abstand von der Schnauzenspitze sein, bald etwas kürzer als dieser Abstand erscheinen und dieselbe Länge wie die Parietalen erreichen oder diesen an Länge nicht gleichkommen; im Allgemeinen aber zeichnet es sich durch seine Breite und Kürze, sowie durch seine stark stumpfwinklige oder sogar geradlinige Vorderseite aus. Die Supraocularen sind relativ schmal, und die Parietalen fallen durch ihre bedeutende Grösse auf; sie sind kaum auf die Kopfseiten hinabgebogen. Das Nasale ist in zwei gleichgrosse oder in eine vordere grössere und eine hintere kleinere Hälfte getheilt; es stützt sich auf das 1. Supralabiale, berührt das 2. Supralabiale und steht seiner ganzen Länge nach in Kontakt mit dem Internasale; nach hinten zu wird es vom Zügelschilde und in einem kleinen Theile vom Praefrontale begrenzt, welch' letzteres ebenso hoch wie breit oder mehr breit als hoch ist, und dem sich nach hinten zu ein sehr grosses auf den Pileus übergebogenes Praeoculare anschliesst. Bei normal beschuppten Individuen stützt sich das Frenale z. Th. auf das 2., z. Th. auf das 3. Supralabiale, während das Praeoculare mit dem 3. Supralabiale in Berührung steht, vom 4. Supralabiale aber durch ein kleines Subocularschildchen getrennt erscheint. Anomalien kommen jedoch öfters bei den Tafeln der Frenoocularregion vor; es können zwei aufeinander ruhende Subocularen zwischen dem Praeoculare und dem 4. Supralabiale eingeschoben erscheinen und zwei aufeinanderfolgende Subocularen vorhanden sein, von denen das vordere zwischen Frenale und 3. Supralabiale eingekeilt erscheint. Bei den mir vorliegenden Thieren aus Central-Asien sind nur zwei grössere Postocularen zu sehen. Temporalen sind in der vorderen Vertikalreihe zwei, in der zweiten Reihe 3 oder 4 vorhanden; vorn habe ich selten 3 Temporalen vorgefunden. Von den 8 Supralabialen treten das 4. und 5. an das Auge heran; von den 10 bis 12 Sublabialen erscheinen die 4 oder 5 ersten den vorderen Inframaxillaren angefügt; die hinteren Inframaxillaren sind kürzer als die vorderen und sind durch Schuppen von einander getrennt. Das Mentale ist klein; die Gularen sind in 4—6 schräg gestellten Längsreihen angeordnet. Die Schuppen auf dem Rücken sind etwa lanzettförmig, mitunter aber ziemlich breit, jedoch stets merklich schmäler als diejenigen auf den

цетообразны, но иногда довольно широки, однако замѣтно уже чешуекъ боковъ туловища; онѣ гладки или со слабыми ребрышками; чешуйки на бокахъ туловища гладки и плоски. Число продольныхъ рядовъ чешуй достигаетъ 23 или 25, но большей же части 25 и въ одномъ случаѣ 26; число брюшныхъ щитковъ колеблется между 160 и 206, а число паръ подхвостныхъ щитковъ между 59 и 73; задніепроходный щитокъ двойной.

Основной цвѣтъ верхней стороны свѣтлый, желто- или сѣробурый. Отъ задняго края теменныхъ щитковъ до конца хвоста обыкновенно тянутся двѣ параллельныя продольныя полосы, то болѣе свѣтлаго, то болѣе темнаго бураго цвѣта, который иногда обнаруживаетъ легкій оливковый оттѣнокъ. Эти, соотвѣтствующія ширинѣ 3—4 чешуекъ, полосы, съ наружной стороны сопровождаются двумя другими, точно также окрашенными, но болѣе узкими полосами, которыя начинаются на шеѣ на вертикали угловъ рта и тянутся обыкновенно до начала хвоста. Въ образованныхъ этими полосами промежуткахъ выступаетъ основной фонъ, такъ что на верхней сторонѣ туловища находятся 3 свѣтлыхъ и 4 темныхъ, чередующихся другъ съ другомъ, полосы, изъ которыхъ обыкновенно свѣтлыя, тянущіяся вдоль позвоночнаго столба, нѣсколько шире остальныхъ; совсѣмъ снизу послѣдніе три продольные ряда чешуй обнаруживаютъ или тотъ же цвѣтъ свѣтлаго основного фона, который выступаетъ на позвоночной зонѣ, или же на желтоватомъ или буроватожелтомъ фонѣ они болѣе или менѣе интенсивно подернуты сѣрымъ. Какъ основной цвѣтъ, выступающій, какъ уже было сказано, въ видѣ полосъ, такъ и темныя полосы, и въ особенности основной фонъ прерываются узкими темнобурыми или черноватыми, часто расположенными косо и на одинаковыхъ разстояніяхъ, поперечными полосами, которыя происходятъ вслѣдствіе того, что края отдѣльныхъ, лежащихъ въ поперечномъ ряду чешуй, окрашены въ темный цвѣтъ, вслѣдствіе чего выясняется также ихъ зигзагообразный неправильный видъ и ихъ частая прерывчатость. У нѣкоторыхъ экземпляровъ, такъ напр. у записанныхъ подъ № 5180, поперечныя полосы прерываются въ такомъ родѣ, что мѣстами, именно на серединѣ туловища выступаютъ въ видѣ изолированно сидящихъ пятенъ, расположенныхъ ря-

Rumpfseiten; sie sind glatt oder matt gekielt, diejenigen auf den Rumpfseiten stets glatt und flach. Die Zahl der Schuppenlängsreihen beträgt 23 oder 25, meistens aber 25 und in einem Falle 26; die Zahl der Bauchtafeln wechselt zwischen 160 und 206 und die der Caudalen zwischen 59 + 59 und 73 + 73; das Anale ist doppelt.

Die Grundfarbe der Oberseite ist ein helles Gelb- oder Graubraun. Vom Hinterrande der Parietalen bis zur Schwanzspitze ziehen gewöhnlich zwei parallele Längsbinden von bald lichterer, bald dunklerer brauner Farbe, die mitunter einen zarten Stich ins Olivenfarbene zeigt. Diesen der Breite von etwa 3—4 Schuppen entsprechenden Binden gesellen sich nach aussen hin zwei andere, genau so gefärbte, aber schmälere hinzu, die am Halse in der Höhe der Mundwinkel beginnen und gewöhnlich bis zum Schwanzanfange ziehen. In den durch diese Binden gebildeten Intervallen tritt nun der Grundton wieder zum Vorschein, sodass die Rumpfoberseite 3 helle und 4 dunkle, untereinander alternierende Binden aufweist, von denen gewöhnlich die helle, dem Rückgrate entlang ziehende etwas breiter als die übrigen ist; ganz nach unten zu zeigen die letzten drei Schuppenlängsserien entweder genau die Farbe des hellen Grundtones, der auf der Vertebralzone zu Tage tritt, oder aber sie sind auf gelblichem oder bräunlichgelbem Grunde mehr oder weniger intensiv grau bestäubt. Sowohl die, wie schon gesagt, bandförmig auftretende Grundfarbe als auch die dunklen Binden, namentlich aber der Untergrund, sind durch schmale, dunkelbraune oder schwärzliche, öfters etwas schräg und in äquidistanten Abständen ziehende Querbinden unterbrochen, welche dadurch entstehen, dass die Ränder einzelner in einer Querserie liegender Schuppen dunkel gefärbt sind, woraus sich auch ihr zickzackförmiger, unregelmässiger und häufig unterbrochener Verlauf erklärt. Bei einigen Exemplaren, so z. B. bei dem sub № 5180 registrierten Stücke, sind die Querbinden derart unterbrochen, dass sie stellenweise, so namentlich in der Rumpfmitte, isolirt stehende, reihenweise angeordnete Flecke, oder, genauer gesagt, unregelmässig konturierte Kreisflecke konstituieren. Die dunklen Längsbinden zeigen manch-

дами, или, точнѣе говоря, изъ круглыхъ пятенъ съ неправильными очертаніями. Темныя продольныя полосы иногда значительно свѣтлѣютъ и составляютъ небольшой контрастъ съ основнымъ цвѣтомъ, такъ что животное, если смотрѣть издали, кажется одноцвѣтнымъ желтовато-бѣлымъ. Нижняя сторона всѣхъ частей бѣловато-желтая или желтая и за исключеніемъ одноцвѣтнаго горла обыкновенно обнаруживаетъ темнобурыя или черныя точки и пятнышки, изъ которыхъ первыя по большей части разсѣяны неправильно, между тѣмъ какъ пятнышки, именно на бокахъ живота, расположены продольными рядами. Животъ иногда можетъ быть покрытъ темными точками и пятнами и кромѣ того подернутъ темнымъ до такой степени густо, что желтоватый основной фонъ просвѣчиваетъ очень мало, и вслѣдствіе смѣшенія красокъ получается темный цвѣтъ съ сѣрозеленымъ оттѣнкомъ (№ 7482). Но нижняя сторона можетъ быть также одноцвѣтной, желтоватой или только на бокахъ съ немногочисленными темными точками (№ 3937). Рисунокъ и окраска у центрально-азіатскихъ *Coluber dione*, насколько я могу судить по имѣющемуся у меня матеріалу, довольно постоянны, даже красивый сложный рисунокъ головы въ своей основѣ остается однимъ и тѣмъ же. На верхней поверхности головы прежде всего находятся двѣ бурыя, съ темно-бурой каймой, продольныя полосы, которыя начинаются или на заднемъ краѣ теменныхъ щитковъ или же на надглазничныхъ, и въ послѣднемъ случаѣ кпереди сходятся; эти полосы ничто иное какъ продолженіе среднихъ темныхъ спинныхъ полосъ, иногда онѣ и соединяются съ этими послѣдними, или онѣ образуютъ подковообразную фигуру; въ случаяхъ, когда эти полосы продолжаются на надглазничные щитки не непрерывно, на лбу появляется гербовидное или вѣерообразное лобное пятно съ темной оторочкой и свѣтлыми окошечками, или же только очертанія такого пятна (№ 3937). На заднемъ краѣ предлобныхъ щитковъ тянется темная дугообразная поперечная линія, которая вмѣстѣ съ проходящей сзади ея, поперекъ лобнаго щитка, по большей части изломанной въ видѣ зигзага, темной линіей образуетъ контуры поперечной полосы. Наконецъ частью на межчелюстномъ, частью на межносовыхъ щиткахъ находятся еще двѣ, расположенныя одна сзади другой, точно также имѣю-

mal eine bedeutende Aufhellung und kontrastieren wenig mit der Grundfarbe, sodass das Thier, aus der Ferne gesehen, einfarbig gelblichweiss erscheint. Die Unterseite aller Theile ist weisslichgelb oder gelb und zeigt in der Regel, mit Ausnahme der einfarbigen Kehle, dunkelbraune oder schwarze Punkte und Makeln, von denen die ersteren grösstentheils unregelmässig zerstreut liegen, während die Makeln, so namentlich auf den Bauchseiten, in Längsreihen angeordnet erscheinen. Der Bauch kann mitunter dermassen dicht dunkel punktirt, gefleckt und ausserdem bestäubt sein, dass der gelbliche Untergrund sehr wenig durchbricht, und durch die Mischung der Farben eine ins Graugrüne ziehende Tinte erzeugt wird (№ 7482). Die Unterseite kann aber auch einfarbig gelblich oder nur auf den Seiten spärlich dunkel punktirt erscheinen (№ 3937). Zeichnung und Färbung sind bei den centralasiatischen *Coluber dione*, so weit ich nach dem mir vorliegenden Materiale urtheilen kann, ziemlich beständig, sogar die zierliche, komplizierte Kopfzeichnung ist im Grunde genommen stets genau dieselbe. Der Kopf zeigt auf seiner Oberfläche zunächst zwei braune, dunkelbraun gesäumte Längsbinden, die entweder am Hinterrande der Parietalen oder aber an den Supraocularen anfangen und in letzterem Falle vorn konvergieren; diese Binden sind nichts anderes als die Fortzetzung der mittleren dunklen Rückenbinden, manchmal sind sie auch mit diesen vereinigt, oder sie bilden eine hufeisenförmige Figur; in den Fällen, in denen diese Binden sich nicht in ununterbrochener Weise auf die Supraocularen fortzetzen, kommt auf der Stirne ein wappen- oder fächerförmiger, dunkel umsäumter und hell gefensterter Stirnfleck oder aber bloss die Umrisse eines solchen zum Vorschein (№ 3937). Am Hinterrande der Praefrontalen zieht eine dunkle, bogenförmige Querlinie hin, die zusammen mit der dahinter, also quer über das Frontale ziehenden, meistens im Zickzack gebrochenen, dunklen Linie die Umrisse einer Querbinde darstellen. Endlich kommen noch zwei hintereinander ziehende, z. Th. auf dem Rostrale, z. Th. auf den Internasalen gleichfalls im Zickzack verlaufende, dunkle Querlinien hinzu. Hinter dem Auge entspringt eine breite, braune, dunkel umsäumte und gegen den Mundwinkel hinziehende Binde, deren Fortzetzung zuweilen in der Praeocular- sowie auch in der Frenal-

щія видъ зигзага, темныя поперечныя линіи. Сзади глаза отходитъ широкая, бурая, съ темной каймой, тянущаяся къ угламъ рта, полоса, продолженіе которой иногда можно видѣть на предглазничной, а также на скуловой области. На швахъ верхнегубныхъ щитковъ замѣтны двѣ, стоящія другъ подлѣ друга, темныя вертикальныя черточки, а слѣды такихъ черточекъ находятся иногда также на нижнегубныхъ щиткахъ.

Сравнительныя замѣтки. — Штраухъ въ своемъ, появившемся въ 1876 году, описаніи сбора Н. М. Пржевальскаго говоритъ о двухъ экземплярахъ, *C. dione*, собранныхъ этимъ путешественникомъ въ Ордосѣ; это вѣроятно экземпляры, имѣющіеся у меня и записанные подъ №№ 3937, 3938.

Географическое распространеніе. — *Coluber dione* вмѣстѣ съ *Taphrometopon lineolatum* принадлежитъ къ самымъ широко распространеннымъ видамъ змѣй; область ея распространенія обнимаетъ всю умѣренную Азію до Амурскаго края и Японіи, равно какъ и южную часть долины Волги, Кавказъ, Закавказье. «Янъ», говоритъ Штраухъ, утверждаетъ, что этотъ видъ водится и въ Греціи, однако это утвержденіе основано на ошибкѣ, такъ какъ греческія змѣи, которыхъ Янъ изобразилъ въ своей Иконографіи какъ молодыхъ *Elaphis dione* Pall., есть молодыя *Elaphis sauromates* Pall.». *C. sauromates*, водящіеся на Цикладахъ, напр. на островѣ Миконосъ, во всякомъ случаѣ выглядятъ столь поразительно похожими на *C. dione*, что я во время ловли рептилій постоянно думалъ, что имѣю передъ собою *dione*, а не *sauromates*. Далѣе, что касается присутствія ея по Волгѣ, то она наблюдалась въ Сарептѣ (Бекеръ), въ Царицынѣ (Кесслеръ), на горѣ Большой Богдо (Ауэрбахъ), по дорогѣ отъ этой горы къ лежащимъ южнѣе Чапчачамъ (Бекеръ), въ окрестностяхъ Чернаго Яра, далѣе на островахъ Волги, на холмахъ по берегу этой рѣки по близости песчаной мели Ракуши, въ окрестностяхъ Астрахани, а также у Тарки въ Дагестанской области (Эйхвальдъ), въ степяхъ по Кумѣ (Палласъ), на горѣ Машука у Пятигорска (Фитингофъ) и въ Георгіевскѣ (Кесслеръ). О распространеніи ея въ Закавказскомъ краѣ до настоящаго времени извѣстно еще очень мало; мы знаемъ только, что она найдена Менетріе по рѣкѣ Курѣ и на островѣ Сара въ заливѣ

gegend zu sehen ist. An den Supralabialsuturen sind zwei nebeneinander gestellte, dunkle Vertikalstriche zu sehen, und Spuren solcher Striche finden sich mitunter auch an den Sublabialen vor.

Vergleichende Bemerkungen. — Strauch spricht in seiner 1876 erschienenen Beschreibung der Sammlungen N. M. Przewalski's von zwei von diesem Reisenden in Ordos gesammelten Exemplaren von *C. dione*; es sind wahrscheinlich die mir vorliegenden sub №№ 3937, 3938 registrierten Exemplare.

Geographische Verbreitung. — *Coluber dione* gehört zusammen mit *Taphrometopon lineolatum* zu den mit am Weitesten verbreiteten Schlangen-Arten; sein Wohngebiet umfasst das ganze gemässigte Asien bis in das Amurland und Japan, sowie den südlichen Theil des Wolgathales, den Kaukasus und Transkaukasien. «Jan», sagt Strauch, «behauptet zwar, dass diese Art auch in Griechenland einheimisch sei, jedoch beruht diese Behauptung auf einem Irrthume, denn die griechische Schlange, welche Jan in seiner Iconographie als das Junge von *Elaphis dione* Pall. abgebildet hat, ist das Junge des *Elaphis sauromates* Pall.». Die auf den Cykladen, so auf der Insel Mykonos, einheimischen *C. sauromates* sehen allerdings den *C. dione* so frappant ähnlich, dass ich auf meinen Reptilienfängen stets den *dione*, nicht den *sauromates* vor mir zu haben glaubte. Was zunächst sein Vorkommen an der Wolga anbetrifft, so ist er daselbst in Sarepta (Becker), in Zarizyn (Kessler), auf dem Berge Gross-Bogdo (Auerbach), auf dem Wege von diesem Berge zu dem südlich gelegenen Tschaptschatschi (Becker), in der Gegend des Tschernyï-Jar, ferner auf den Wolga-Inseln, auf den Hügeln am Ufer dieses Stromes in der Nähe der Sandbank Rakuscha, in der Gegend von Astrachan, sowie auch bei Tarki im Dagestan'schen (Eichwald), in den Steppen an der Kuma (Pallas), auf dem Berge Maschuka bei Pjatigorsk (Vietinghoff) und in Georgiewsk (Kessler) beobachtet, worden. Ueber seine Verbreitung in Transkaukasien ist zur Zeit noch sehr wenig bekannt; wir wissen nur,

Кизылъ-Агачъ (на сѣверъ отъ Ленкорани). Въ южной части Закаспійской области она не встрѣчена, и полуостровъ Мангышлакъ (Ф. Бэръ, Гебель) считается самымъ южнымъ, констатированнымъ до сихъ поръ, мѣстонахожденіемъ вблизи восточнаго берега Каспійскаго моря (Штраухъ, Бэттгеръ). Въ Персіи ея, какъ кажется, нѣтъ, по крайней мѣрѣ я не помню, чтобы она упоминалась, какъ найденная тамъ, въ работахъ Де-Филиппи, Блэнфорда, или Заруднаго, хотя Палласъ сообщаетъ, что она была прислана изъ Персіи Гмелиномъ, но Штраухъ предполагаетъ, что этотъ экземпляръ былъ пойманъ въ принадлежащей теперь къ Россійской Имперіи Муганской степи. На сѣверо-востокѣ и сѣверѣ Каспійскаго моря она встрѣчена неоднократно, именно, по Уралу (Палласъ, Ратке), между Эмбой и Темиромъ (Леманнъ, Мобитцъ, Штраухъ, Буланже), въ окрестностяхъ Ново-Александровска (Леманнъ), на Джильтау и у прежняго укрѣпленія Чушка-куль (Сѣверцовъ). Въ Туркестанскомъ краѣ интересующій насъ видъ встрѣчается по Сыръ-Дарьѣ, гдѣ Сѣверцовъ ловилъ его какъ у Муртука, такъ и въ лежащей на сѣверо-западъ отъ форта Перовскаго равнинѣ Дарьялыкъ. Аленицинъ получилъ её съ Кичкине-Дарьи, т.-е. съ устья одного рукава Аму-Дарьи; М. Н. Богдановъ встрѣтилъ ее въ пустынѣ Кизылъ-Кумъ, а также въ примыкающей къ Аму-Дарьѣ полосѣ пустыни и въ Хивинскомъ оазисѣ, а Федченко наблюдалъ её въ долинѣ Заравшана (Штраухъ). О томъ, что животное водится въ Бухарѣ, мы знаемъ еще отъ Яна; Эверсманнъ сообщаетъ, что онъ ловилъ его во время своего путешествія изъ Оренбурга въ Бухару, но не называетъ пункта нахожденія, вслѣдствіе чего Лихтенштейнъ высказываетъ предположеніе, что этотъ видъ распространенъ по всей Киргизской степи; въ академическомъ музеѣ имѣется одинъ экземпляръ, пойманный Мочульскимъ въ Киргизской степи безъ ближайшаго обозначенія мѣстонахожденія (Штраухъ). Далѣе нашъ видъ наблюдали и добывали въ Вѣрномъ (Буланже), на горѣ Бахты въ Тарбагатайскомъ хребтѣ, въ Алатау (А. Шренкъ, Штраухъ), между рѣкой Урджаромъ и укрѣпленіемъ Бахты (Фишъ), между Зайсаномъ и Сассыкъ-кулемъ (Поляковъ, Никольскій), по Или, между Кульджей и Хоргосомъ (Алфераки) и въ Семиналатинскѣ (Бу-

dass er am Flusse Kura von Ménétriès und auf der Insel Sara in der Bucht Kisyl-Agatsch (nördlich von Lenkoran) gefunden worden ist. In den südlichen Theilen Transkaspiens ist er nicht angetroffen worden, und es wird die Halbinzel Mangyschlak (v. Baer, Goebel) als südlichster bis jetzt konstatierter Fundort in der Nähe der Ostküste des Kaspischen Meeres betrachtet (Strauch, Boettger). In Persien scheint er zu fehlen, ich erinnere mich wenigstens nicht ihn von De Filippi, Blanford oder Zarudnyï in ihren Arbeiten über die Fauna Persiens erwähnt gefunden zu haben, zwar gibt Pallas an, dass er von Gmelin aus Persien eingesandt worden ist, aber Strauch vermuthet, dass das betreffende Exemplar in der jetzt zum russischen Reiche gehörenden Muganssteppe gefangen worden ist. Im Nordosten und im Norden des Kaspischen Meeres ist er zu wiederholten Malen, so am Ural (Pallas, Rathke), zwischen Emba und Temir (Lehmann, Mobitz, Strauch, Boulenger), in der Umgegend von Nowo-Alexandrowsk (Lehmann), am Dschil-Tau und bei der ehemaligen Befestigung Tschuschkakul (Sewerzow) angetroffen worden. Im Turkestan'schen Gebiete findet sich die uns hier interessirende Art am Syr-Daria, wo Sewerzow sie sowohl bei Murtuk als auch in der nordwestlich vom Fort Perowski gelegenen Ebene Darialyk gefangen hat. Alenizin erhielt sie vom Kitschkene-daria, d. h. von der Mündung eines der Arme des Amu-Daria; M. N. Bogdanow traf sie in der Wüste Kisyl-Kum, sowie in dem an den Amu-Daria grenzenden Wüstenstriche und in der Oasis Chiwa, und Fedtschenko hat sie im Sarawschanthale beobachtet (Strauch). Dass das Thier auch in der Bucharei einheimisch ist, wussten wir bereits durch Jan; Eversmann berichtet, dass er es auf seiner Reise von Orenburg nach Buchara gefangen hat, nennt aber die Fundpunkte nicht, während Lichtenstein die Vermuthung ausgesprochen hat, dass diese Art über die ganze Kirgisensteppe verbreitet sei; ein in der Kirgisensteppe ohne nähere Bezeichnung des Fundortes von Motschulski gefangenes Stück ist im Besitze der akademischen Sammlung (Strauch). Alsdann ist unsere Art in Wernoie (Boulenger), am Berge Bachty im Tarbagataï-Gebirge, im Alatau (A. v. Schrenk, Strauch), zwischen dem Flusse Urdschar und der Festung

ланже). Штраухъ сообщаетъ еще, что д-ръ Геблеръ прислалъ этотъ видъ изъ окрестностей Барнаула, г. Маакъ поймалъ у Иркутска, и что Московскій музей имѣетъ экземпляръ, происходящій изъ Тункинска. Этотъ экземпляръ однако я не нашелъ приведеннымъ въ спискѣ Кулагина, но нашелъ одинъ экземпляръ изъ окрестностей Иркутска и еще другіе изъ Кульджи, Аксу въ Туркестанѣ, изъ Крыма и изъ Казани; указаніе на то, что животное въ дѣйствительности встрѣчается въ Крыму и въ Казани, нуждается еще въ подтвержденіи; во всякомъ случаѣ утверждаютъ и другіе, что оно попадается въ Крыму (Кесслеръ) и въ Одессѣ (Нордманнъ), но Штраухъ сомнѣвается въ этомъ и вполнѣ основательно[1]). Въ части Сибири, лежащей восточнѣе Байкала», говоритъ Штраухъ, «откуда академическій музей имѣетъ точно также многочисленные экземпляры *E. dione* Pall., его наблюдалъ д-ръ Радде на сѣверной окраинѣ высокой Гоби, въ Дауріи, въ особенности у Чаганъ-Олуя, и въ Хингапскомъ хребтѣ, г. Поповъ прислалъ одинъ экземпляръ съ рѣки Аргуни, акад. Л. Ф. Шренкъ поймалъ его у Джаре на Амурѣ, акад. Максимовичъ привезъ экземпляръ съ устья рѣчки Невэра (въ верхнемъ Амурѣ, ниже Репновки), изъ окрестностей Кіуре на Сунгари, изъ Бикинды на Уссури, а также съ береговъ залива Гвернъ; г. Маакъ поймалъ одинъ экземпляръ у мыса Калангъ, а д-ръ Дыбовскій добылъ видъ у залива Поссіета, а также на берегахъ рѣки Амура, между Зеленымъ Лѣсомъ и Хабаровкой». Мы знаемъ далѣе, что *C. dione* — найденъ въ Японіи (Іезо), на Корейскомъ полуостровѣ (Штраухъ, Буланже), въ Пекинѣ и въ холмахъ, лежащихъ на западъ отъ Пекина, въ Чифу, Хен-ланг-куанъ, (Ганкингъ), Хой-Ховъ на Гайнанѣ (Буланже), по близости Кіу-Кіанга (Праттъ), въ провинціи Ордосъ (Штраухъ), въ восточномъ Тяньшанѣ (Пржевальскій) и въ Арагольской долинѣ въ восточной Монголіи (Штраухъ); мнѣ остается только назвать мѣстонахожденія имѣющихся у меня экземпляровъ; это слѣдующія: Ганьсу (№№ 6569, 6570, колл. Н. М. Пржевальскаго, № 7436 колл. Г. Н. Потанина),

1) А. Брауверъ, Краткій опредѣлитель пресмыкающихся и земноводныхъ Крыма. Записки Крымскаго Горнаго Клуба. Одесса, 1904 г.

Bachty (Finsch), zwischen Saïssan und Sassyk-kul (Poliakow, Nikolski), am Ili, zwischen Kuldscha und Chorgoss (Alpheraki) und in Semipalatinsk (Boulenger) beobachtet und erbeutet worden. Strauch theilt uns ferner mit, dass Dr. Gebler die Art aus der Umgegend von Barnaul einsandte, Herr Maack sie bei Irkutsk fing, und dass das Moskauer Museum ein aus der Gegend von Tunkinsk stammendes Exemplar besitzt. Das betreffende Exemplar finde ich nicht im Kataloge von Kulagin aufgeführt, wohl aber ein Exemplar aus der Umgebung von Irkutsk und noch andere aus Kuldscha, Aksu in Turkestan, aus der Krym und aus Kasan; dass das Thier in Kasan und in der Krym wirklich vorkommt, bedarf erst noch der Bestätigung; es ist allerdings schon behauptet worden, dass es in der Krym (Kessler) und in Odessa (Nordmann) zu finden sei, Strauch bezweifelt dies aber, und zwar wohl mit Grund[1]). «In dem östlich vom Baikal gelegenen Theile Sibiriens», sagt Strauch, «woher das akademische Museum gleichfalls zahlreiche Exemplare des *E. dione* Pall. besitzt, hat zunächst Dr. Radde ihn am Nordrande der hohen Gobi, in Daurien, namentlich auch bei Zagan-Olui, und im Chinggan-Gebirge beobachtet, Herr Popow sandte ein Exemplar vom Arguni-Flusse ein, Akad. L. v. Schrenk fing ihn bei Dshare am Amur, Akad. Maximowicz brachte Exemplare von der Mündung des Newär-Flüsschens (am oberen Amur, unterhalb Reinowka), aus der Gegend von Kiaure am Sungari, von Bikinda am Ussuri, sowie von den Ufern der Bai Guérin mit, Herr Maack fing ein Exemplar am Kap Khalang und Dr. Dybowski erbeutete die Art bei der Bai Possiet, sowie auch an den Ufern des Amur-Flusses, zwischen Selionoï-Less und Chabarowka». Wir wissen ferner, dass *C. dione* in Japan (Iezo), auf der Halbinsel Korea (Strauch, Boulenger), in Peking und auf den westlich von Peking gelegenen Hügeln, in Tschifu, Chen-lang-kuan (Gan-King), Hoi-How auf Hainan (Boulenger), in der Nähe von Kiu-Kiang (Pratt), in der Provinz Ordos (Strauch), im östlichen Tian-schan (Przewalski) und im Aragolskischen

1) A. Brauner, Tableaux pour la détermination des reptiles et batraciens de la Crimée etc. Bull. du Club Alpin de Crimée 1904. Odessa.

Пейтай (№ 7434, колл. Г. Н. Потанина), Шинесуме[1]) (№ 7435, колл. Г. Н. Потанина), озеро Чаганъ (№ 7433, колл. Г. Н. Потанина), Сининъ (№ 8171, колл. Грумъ-Гржимайло), Хуанхэ (№ 6567, колл. Пржевальскаго), устье рѣки Чурмына, что по верхней Хуанхэ (№ 6568, колл. Пржевальскаго), нижнее теченіе Кунгеса (№ 5138, колл. Пржевальскаго), Булунъ-Тшой[2]) (№ 5172, колл. Пржевальскаго), рѣка Бардунъ (№ 7482, колл. Потанина), рѣка Кранъ (притокъ Кара-Урцыса; который впадаетъ въ озеро Норъ-Зайсанъ — № 5180, колл. Потанина), Алтын-Эмель въ Алатау (№ 5126, колл. Пржевальскаго) и рѣка Кобдо, провинція Кобдо (№ 5853, колл. Потанина). Кромѣ того у меня имѣются экземпляры, которые добылъ г. Грумъ-Гржимайло на Кок-Джарѣ[3]) (№№ 6319, 6318) и Вахшѣ, рѣкѣ недалеко отъ Кабадьяна (№ 6884); изъ англійскаго журнала «Nature» отъ 1885, стр. 335, я узнаю, что г. Грумъ-Гржимайло нашелъ этотъ видъ въ Заалайскомъ краѣ (Памиръ).

Thale in der östlichen Mongolei (Strauch) gefunden worden ist; es blieben mir nunmehr nur noch die Fundorte der mir zur Untersuchung vorliegenden Exemplare zu nennen und zwar dies sind folgende: Gansu (№№ 6569, 6570, coll. N. M. Przewalski, №7436, coll. G. N. Potanin), Peitai (№ 7434, coll. G. N. Potanin), Schine-Sume[1]) (№ 7435, coll. G. N. Potanin), See Tschagan (№ 7433, coll. G. N. Potanin), Sinin (№ 8171, coll. Grum-Grzimailo), Chuanche (№ 6567, coll. Przewalski), Mündung des Flusses Tschurmyn, also am oberen Chuanche (№ 6568, coll. Przewalski), Unterlauf des Kungess (№ 5138, coll. Przewalski), Bulun-Tschoi[2]) (№ 5172, coll. Przewalski), Fluss Bardun (№ 7482, coll. Potanin), Fluss Kran (Nebenfluss des Kara-Urzyss, welch' letzterer in den See Nor-Saïssan mündet. — № 5180, coll. Potanin), Altyn-Emel im Alatau (№ 5126, coll. Przewalski) und Fluss Kobdo, Provinz Kobdo (№ 5853, coll. Potanin). Ausserdem liegen mir Exemplare vor, die Herr Grum-Grzimailo am Kok-Dschara[3]) (№№ 6319, 6318) und Wachsch, einem Flusse unweit von Kabadian, erbeutet hat (№ 6884), und aus der englischen Zeitschrift «Nature» vom Jahre 1885, S. 335 ersehe ich, das Herr Grum-Grzimailo diese Art im Trans-Alaï (Pamir) gefunden hat.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	7436.	6567.	5180.	6318.	7435.
	Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.				
Вся длина. — Totallänge.	966	760	799	820	835
Длина головы. — Kopflänge	26	25	25	27	25
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	18	14	13½	15	14½
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	13	11	10¼	10¼	10¼
Длина туловища. — Rumpflänge	770	600	620	660	705
Длина хвоста. — Schwanzlänge.	170	135	154	133	105

TAPHROMETOPON BRANDT.

Taphrometopon lineolatum Brandt.

Coluber (Taphrometopon) lineolatum Brandt in: Bull. Acad. Imp. d. Sc. St.-Pétersbourg, III. 1838, p. 243.
Coluber trabalis Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg n. Buchara, S. 146.
Chorisodon sibiricum Duméril et Bibron, Erpét. gén. vol. VII. p. 902.

1) Въ провинціи Ордосъ.
2) Булунъ-Тохой?
3) Въ Рошанѣ (Бухара).

1) In der Provinz Ordos.
2) Bulun-Tochoï?
3) In Roschan (Bucharei).

Psammophis Doriae Jan, in: De Filippi, Note di un viaggio in Persia, p. 356.

Taphrometopon lineolatum Strauch, Die Schlangen d. Russ. Reichs, l. c., S. 185. Taf. V. Blanford, Reptilia and Amphibia in: Scientific Results of the 2-nd Jarkand Mission, p. 23. Peters in: Proc. Zool. Soc. London, 1869, p. 48. Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus. vol. III. p. 151. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральн. Азіи, стр. 437. Boettger, Katalog d. Reptil.-Samml. Mus. Senkenberg. Ges. II. S. 103. Materialien z. herpetolog. Fauna v. China II., l. c., S. 141. Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводн. собранн. экспед. Пржевальскаго, l. c., стр. 51.

№ 3940. Des. Aljaschan. 1874 (1).
№ 5111. fl. Ili super. 1878 (1).
№ 5139. fl. Kunges inf. 1878 (1).
№ 6566. Oasis Chami. 1879 (1).

Описаніе. — Тѣло тонкое и чрезвычайно сильно вытянутое, на спинной полосѣ иногда довольно плосковыпуклое, на брюшной сторонѣ плоское, къ головѣ и хвосту постепенно, но очень замѣтно утончающееся; настоящихъ боковыхъ брюшныхъ угловъ нѣтъ, но иногда замѣтны нѣкоторые слѣды надлома на брюшныхъ щиткахъ, именно къ хвосту, а также на подхвостныхъ щиткахъ. Голова вытянутая и узкая, ея длина превосходитъ ея ширину обыкновенно нѣсколько болѣе, чѣмъ вдвое, и почти въ 3 раза больше ея высоты; отъ туловища она достаточно обособлена и отъ шеи до переднихъ угловъ глаза почти всюду одинаковой ширины, далѣе кпереди она постепенно съуживается[1]). Морда умѣренной длины, широко закруглена и довольно далеко выдается впереди нижней челюсти. Верхняя поверхность головы отъ переднихъ угловъ глаза кпереди довольно мягко спускается внизъ; отъ лобваго щитка до межчелюстнаго въ серединѣ она снабжена бороздкой; подобное же, но менѣе рѣзко выраженное, бороздкообразное углубленіе дугообразно тянется вдоль верхняго края верхнегубныхъ щитковъ; кромѣ того замѣтно еще одно ямкообразное вдавленіе близко у нижняго края межчелюстнаго щитка. Бока головы падаютъ круто, глаза посажены сбоку и большіе, длина ихъ равна или почти равна разстоянію отъ глаза до ноздри, однако слѣдуетъ замѣтить, что глаза могутъ варіировать въ своей величинѣ, такъ какъ у меня имѣются нѣсколько экземпляровъ *T. lineolatum*, у которыхъ глаза не имѣютъ нормальной величины. Носовыя ямки очень маленькія и прорѣзаны

1) У экземпляровъ, происходящихъ изъ одной, неуказанной ближе, мѣстности между Бугасомъ и Саджеу, № 10071 a, исключительно сильно выражено съуженіе головы въ скуловой области.

Beschreibung. — Der Körper ist schlank und ausserordentlich lang gestreckt, auf der Rückenzone mitunter ziemlich flachgewölbt, auf der Bauchseite flach, gegen Kopf und Schwanz hin allmählich, aber sehr merklich verdünnt; eigentliche laterale Bauchkanten fehlen, es sind aber manchmal Spuren einer Einknickung an den Ventralen, so namentlich gegen den Schwanz hin, sowie an den Subcaudalen zu sehen. Der Kopf ist gestreckt und schmal; seine Länge übertrifft die Breite gewöhnlich um etwas mehr als das Doppelte und ist fast 3 mal so gross wie die Höhe; er ist hinreichend vom Rumpfe abgesetzt und vom Halse an bis zu den Vorderwinkeln der Augen fast überall gleich breit, dann nach vorn hin allmählich verschmälert[1]). Die Schnauze ist von mässiger Länge, breit verrundet und ragt ziemlich weit über die Unterkiefer vor. Die Kopfoberfläche senkt sich von den vorderen Augenwinkeln an nach vorn zu ziemlich sanft; vom Frontale bis zum Rostrale ist sie in der Mitte gefurcht; eine ähnliche, aber weniger scharf ausgeprägte furchenartige Vertiefung zieht bogenförmig dem oberen Rande der Supralabialen entlang; ausserdem ist noch eine grubenartige Aushöhlung dicht am Unterrande des Rostrale sichtbar. Die Kopfseiten fallen steil ab, die Augen sind seitlich gestellt und gross, so lang oder ungefähr so lang wie der Abstand von Auge zu Narine, jedoch ist zu bemerken, dass die Augen sonderbarer Weise hinsichtlich ihrer Grösse variiren können, denn es liegen mir einige Exemplare vor bei denen die Augen nicht die Normalgrösse aufweisen. Die Nasen-

1) Bei dem aus einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen Bugass und Ssatschshen stammenden Exemplare № 10071 *a* ist die Verschmälerung des Kopfes in der Frenalgegend ausnahmsweise stark ausgesprochen.

совершенно сбоку, такъ что сверху не видны. Ротовая щель очень далеко простирается назадъ, такъ что разстояніе угловъ рта отъ глаза по меньшей мѣрѣ равно разстоянію между глазомъ и концомъ морды. Хвостъ тонкій и стройный, по бокамъ снизу со слабымъ угломъ; онъ достигаетъ то болѣе, то менѣе четверти общей длины и вытягивается въ довольно длинный и тонкій конецъ.

Межчелюстный щитокъ имѣетъ замѣтно бо́льшіе размѣры въ ширину, нежели въ длину, сверху едва виденъ и находится на косой, падающей сверху внизъ и внутрь, части конца морды; ширина его измѣнчива; иногда, напр. у записаннаго подъ № 10071 экземпляра, она велика, такъ что межчелюстный щитокъ съ боковъ хорошо виденъ. Межносовые щитки короче, а иногда значительно меньше лежащихъ сзади предлобныхъ; вслѣдствіе того, что задняя часть заднеросового щитка вытянута назадъ въ видѣ довольно длиннаго острія, межносовые щитки отдѣлены отъ скуловыхъ. Предлобные щитки своей внѣшней частью сгибаются угломъ внизъ до скуловыхъ щитковъ и по большей части отдѣлены бываютъ отъ довольно широкихъ, а также длинныхъ, болѣе или менѣе сильно выпуклыхъ надглазничныхъ посредствомъ перегибающихся на верхнюю сторону головы предглазничныхъ щитковъ, сталкивающихся съ сильно вытянутымъ, спереди сильно расширеннымъ, но въ остальныхъ мѣстахъ очень узкимъ лобнымъ щиткомъ. Длина лобнаго щитка превосходитъ длину надглазничныхъ, но не достигаетъ длины теменныхъ; она почти вдвое превосходитъ его наибольшую, измѣренную между предглазничными щитками, ширину, и то нѣсколько больше, то меньше или равна разстоянію этого щитка отъ конца морды. Между большими, вытянутыми угломъ какъ сзади, такъ снаружи теменными и верхнегубными щитками вдвинуты 2+2 или 2+3 височныхъ щитка. Между 9, въ видѣ исключенія и аномаліи 8 верхнегубными ограничиваютъ глазъ 4-й, 5-й и 6-й, въ видѣ исключенія только 5-й и 6-й щитки; у экземпляра, записаннаго подъ № 10071, только съ 8 верхнегубными, подъ глазомъ лежатъ 3-й, 4-й и 5-й щитки. Единственный предглазничный щитокъ высокій, въ верхней части онъ сильно расширенъ и иногда очень ясно вдавленъ въ видѣ бороздки,

löcher sind sehr klein und ganz seitlich eingestochen, so dass sie von oben nicht sichtbar sind. Die Maulspalte reicht sehr weit nach hinten, so dass die Entfernung des Mundwinkels vom Auge mindestens so lang wie die Distanz zwischen Auge und Schnauzenspitze ist. Der Schwanz ist dünn und schlank, seitlich unten schwach winklig geknickt; er beträgt bald mehr, bald weniger als ein Viertel der Gesammtlänge und ist in eine ziemlich lange und feine Spitze ausgezogen.

Das Rostrale ist stets merklich breiter als lang, von oben kaum sichtbar und auf den schrägen, von oben nach unten und innen abfallenden Theil der Schnauzenspitze beschränkt; seine Breitenausdehnung wechselt; mitunter, so bei einem sub № 10071 registrierten Individuum, ist sie so gross, dass das Rostrale von der Seite aus gut sichtbar ist. Die Internasalen sind kürzer und mitunter erhelblich kleiner als die dahinter liegenden Praefrontalen; sie werden dadurch, dass der hintere Theil des Postnasale als ziemlich lange Spitze nach hinten ausgezogen ist, von den Zügeltafeln getrennt. Die Praefrontalen sind mit ihrem Aussentheile auf die Kopfseiten bis zum Zügelschilde winklig herabgebogen und meistens durch die auf die Oberseite des Kopfes übergebogenen und mit dem lang ausgezogenen, vorn stark erweiterten, sonst aber sehr schmalen Frontale zusammenstossenden Praeocularen von den ziemlich breiten und auch langen, mehr oder weniger stark sich emporwölbenden Supraorbitalen getrennt. Die Länge des Frontale übertrifft die der Supraorbitalen, erreicht aber nicht diejenige der Parietalen; seine Länge ist ungefähr doppelt so gross wie seine grösste, zwischen den Praeocularen gemessene Breite und bald etwas länger, bald kürzer oder gleich lang wie sein Abstand von der Schnauzenspitze. Zwischen die grossen, nach hinten, sowie aussen winklig ausgezogenen Parietalen und Supralabialen sind 2+2 oder 2+3 Temporalen eingeschoben. Unter den 9, ausnahmsweise und wohl anormaler Weise 8 Supralabialen begrenzen das 4., 5. und 6., ausnahmsweise nur das 5. und 6. das Auge; bei dem sub № 10071 registrierten Individuum mit nur 8 Supralabialen liegt das 3., 4. und 5. unterhalb des Auges. Das einzige Praeoculare ist hoch, im oberen Theile stark erweitert und mitunter sehr deutlich furchenartig eingedrückt, so dass sein oberer Theil

такъ что его верхняя часть можетъ выдаваться кнаружи на подобіе гребешка; заглазничныхъ щитковъ у нормальныхъ экземпляровъ существуетъ два; число ихъ однако очень часто повышается до трехъ. Скуловой щитокъ очень низкій, ширина его почти вдвое больше его высоты; лежитъ онъ на 2-мъ и 3-мъ верхнегубныхъ, между тѣмъ какъ 1-й верхнегубной служитъ опорой переднему, сзади глубоко вырѣзанному носовому щитку. Задній, значительно болѣе мелкій и имѣющій очень неправильныя очертанія, носовой щитокъ лежитъ прямо надъ швомъ, образованнымъ двумя первыми верхнегубными щитками; своей передней частью онъ вдвигается въ вырѣзъ передняго носового щитка, и сзади вытянутъ въ довольно длинный конецъ, вклинивающійся между межносовымъ и скуловымъ щитками. Передніе нижнечелюстные щитки то короче, то равны по длинѣ заднимъ одноимяннымъ щиткамъ и находятся въ соприкосновеніи съ 5, рѣдко съ 4 нижнегубными; задніе нижнечелюстные могутъ, хотя очень рѣдко, быть отдѣлены другъ отъ друга по всей своей длинѣ. Горловыя чешуйки распредѣлены по большей части въ 4—6 косыхъ рядовъ. Приблизительно ланцетообразной формы, сзади болѣе или менѣе сильно закругленныя, въ серединѣ на различныхъ мѣстахъ тѣла иногда со слабой продольной бороздкой, и очень сильно черепитчатыя чешуйки туловища, въ зависимости какъ отъ особи, такъ и отъ даннаго мѣста тѣла, имѣютъ различную ширину, но на спинѣ обыкновенно онѣ узки, а на бокахъ широки, такъ что чешуйки, лежащія по серединѣ спины, вдвое, или даже болѣе чѣмъ вдвое, уже нижнихъ чешуекъ боковъ туловища; въ переднемъ отдѣлѣ туловища спинныя чешуйки значительно уже, иногда чрезвычайно узки, и въ такомъ случаѣ также толсты; но на хвостѣ верхнія чешуйки широки, иногда столь же широки, если не шире спинныхъ чешуекъ. Верхнія чешуйки тѣла расположены въ 17 продольныхъ рядовъ; число брюшныхъ щитковъ колеблется между 181 и 206, а число паръ подхвостныхъ щитковъ между 74 и 99; большой заднепроходный щитокъ раздѣленъ.

Верхняя сторона имѣетъ обыкновенно довольно свѣтлый буровато- или желтовато-сѣрый цвѣтъ, который иногда переходитъ въ зеленоватый; однако встрѣчаются экземпляры чистаго кожанаго или грязнобураго цвѣта. Непятнистые экземпляры, какъ напр.

nach aussen leistenartig vorspringen kann; Postocularen sind bei den normalen Stücken zwei vorhanden; ihre Zahl erhöht sich jedoch sehr häufig auf drei. Das Frenale ist sehr niedrig, ungefähr doppelt so breit wie hoch und ruht auf dem 2. und 3. Supralabiale auf, während das 1. Supralabiale als Stütze des vorderen, nach hinten tief eingeschnittenen Nasale dient. Das hintere, bedeutend kleinere und sehr unregelmässig konturierte Nasale liegt genau über der durch die beiden ersten Supralabialen gebildeten Sutur; es schiebt sich mit seinem vorderen Theile in den Ausschnitt des vorderen Nasale ein und erscheint nach hinten zu in eine ziemlich lange, zwischen das Internasale und das Frenale eingekeilte Spitze ausgezogen. Die vorderen Inframaxillaren sind bald kürzer, bald ebenso lang wie die hinteren gleichnamigen Schuppen und stehen mit 5, selten mit 4 Sublabialen in Berührung; die hinteren Inframaxillaren können, obwohl sehr selten, ihrer ganzen Länge nach von einander getrennt erscheinen. Die Gularen sind meistens in 4 bis 6 schrägen Reihen angeordnet. Die etwa lanzettförmigen, hinten mehr oder weniger stark abgerundeten, in der Mitte zuweilen an verschiedenen Körperstellen schwach längsgefurchten und stets stark geschindelten Rumpfschuppen sind sowohl je nach Individuum als auch je nach der betreffenden Körperstelle von verschiedener Breite, in der Regel aber auf dem Rücken schmal und auf den Seiten breit, sodass die median liegenden Dorsalen halb oder sogar weniger als halb so breit wie die unteren Schuppen an den Rumpfseiten sind; im vordersten Rumpfabschnitte erscheinen die Dorsalen bedeutend schmäler, mitunter auffallend schmal und dann auch dick; auf dem Schwanze aber sind die oberen Schuppen breit, manchmal ebenso breit, wenn nicht noch breiter als die Dorsalen. Die oberen Körperschuppen stehen in 17 Längsreihen; die Zahl der Bauchtafeln wechselt zwischen 181 und 206, die der Schwanztafeln zwischen 74+74 und 99+99; das grosse Anale ist getheilt.

Die Oberseite zeigt in der Regel ein ziemlich helles Bräunlich- oder Gelblichgrau, das mitunter ins Grünliche neigt; rein lederfarbene oder schmutzig braune Individuen kommen aber auch vor. Ungefleckte Exemplare, wie z. B. № 10067, liegen mir in geringer

№ 10067, имѣются у меня въ незначительномъ числѣ, но и у нихъ также съ каждой стороны головы видна одна темная полоса, начинающаяся у носового щитка и протягивающаяся чрезъ глазъ на виски и бока шеи; эта полоса сверху часто имѣетъ желтую каемку и вслѣдствіе этого кажется болѣе рѣзко выдѣляющейся отъ окружающаго. Въ большинствѣ случаевъ у непятнистыхъ экземпляровъ верхняя сторона головы, задняя часть туловища и хвостъ разрисованы, хотя бы только въ видѣ слѣда, а именно имѣютъ желтоватыя полосы. Преобладающая форма рисунка широкія полосы и узкія полоски. Въ большомъ числѣ случаевъ середина туловища сверху занята одной широкой, буровато- или желтовато-сѣрой или кожано-бурой полосой, которая или одноцвѣтна, или же вдоль позвоночнаго столба покрыта темными пятнами; по обѣимъ сторонамъ этой позвоночной полосы тянутся по большей части рѣзко выраженныя, бурыя, нѣсколько болѣе узкія полосы, по краямъ сопровождающіяся тонкими, расположенными одна сзади другой, темнобурыми пограничными линіями или же только черточками; эти полосы берутъ свое начало на переднемъ краѣ темянныхъ щитковъ и проходятъ по всей длинѣ тѣла, однако сзади онѣ обыкновенно выдѣляются слабѣе; эти темныя спино-боковыя полосы въ свою очередь ограничиваются съ внѣшней стороны желтовато-бѣлыми, соломенно-желтыми или же буровато-бѣлыми узкими полосами, которыя отходятъ отъ задняго края глаза, какъ разъ тамъ, гдѣ находится верхній заглазничный щитокъ, и тянутся по большей части до задней половины хвоста. Наконецъ на бокахъ снова выступаетъ основной цвѣтъ, и онять въ формѣ полосы, которая имѣетъ почти такую же ширину какъ и позвоночная полоса, и отъ верхней желтой полоски отдѣляется продольнымъ рядомъ темныхъ черточекъ. У богато разрисованныхъ экземпляровъ тонкія темныя черточки, образующія пограничныя линіи спино-боковыхъ полосъ, замѣняются трехугольными, почти точно соотвѣтствующими внутренней половинѣ чешуекъ и соприкасающимися, другъ съ другомъ, пятнышками. Самой постоянной частью изъ этого рисунка оказываются именно эти продольные ряды, состоящіе изъ темныхъ черточекъ или трехугольныхъ мелкихъ пятнышекъ; такъ какъ даже у экземпляровъ съ недоразвитыми или совершенно исчезнувшими продольными

Anzahl vor, aber auch bei diesen ist jederseits am Kopfe ein dunkles, am Nasale beginnendes und über das Auge auf die Schläfen und Halsseiten ziehendes Band zu sehen, das öfters oben einen gelben Saum aufweist und infolgedessen auch schärfer von der Umgebung abgehoben erscheint. In den meisten Fällen sind bei den sonst fleckenlosen Exemplaren Kopfoberseite, hinterer Theil des Rumpfes und Schwanz, wenn auch nur spurweise, gezeichnet und zwar gelblich gestreift. Vorherrschend ist die Bänder und Streifen aufweisende Form. In der Mehrzahl der Fälle erscheint die Mitte des Rumpfes oberseits von einer breiten, bräunlich- oder gelblichgrauen oder lederbraunen Binde eingenommen, die entweder einfarbig oder aber längs des Rückgrates dunkel gefleckt ist; zu beiden Seiten dieser Vertebralzone ziehen meistentheils scharf ausgeprägte, braune, am Rande von feinen, hintereinander angeordneten, dunkelbraunen Begrenzungslinien oder aber nur von Strichelchen begleitete, etwas schmälere Binden, die am Vorderrande der Parietalen ihren Ursprung nehmen und der ganzen Länge des Körpers nach verlaufen, jedoch nach hinten zu in der Regel sich schwächer abheben; diese dunklen Dorsolateralbinden sind ihrerseits nach aussen hin von gelblichweissen, strohgelben oder aber bräunlichweissen schmalen Binden begrenzt, die am Hinterrande des Auges, gerade da, wo das obere Postoculare sich befindet, entspringen und meistens bis zur hinteren Schwanzhälfte hinziehen. Auf den Flanken endlich tritt die Grundfarbe wieder zum Vorschein, und zwar wiederum in Form einer Binde, die ungefähr so breit wie die Vertebralzone ist und vom oberen gelben Streifen durch eine Längsreihe dunkler Strichelchen getrennt erscheint. Bei den üppig gezeichneten Stücken sind öfters die feinen, dunklen Striche, die die Begrenzungslinien der Dorsolateralbinden bilden, durch dreieckige, fast genau der inneren Hälfte der Schuppen entsprechende und sich gegenseitig berührende Fleckchen ersetzt. Am beständigsten von allen diesen Zeichnungen scheinen eben diese aus dunklen Strichelchen oder dreieckigen, kleinen Fleckchen bestehende Längsserien zu sein; denn selbst bei den Exemplaren mit rückgebildeten oder ganz verwischten Längsbändern lassen sich immer noch 4—6 Längsreihen solcher dunkler Strichelchen und Fleckchen nachweisen. Die

полосами, все еще можно видѣть 4—6 продольныхъ рядовъ такихъ темныхъ черточекъ и пятнышекъ. Верхняя поверхность головы лишена рисунка только у экземпляровъ однотонной окраски, но въ бо́льшемъ числѣ случаевъ на ней находятся очень красивыя продольныя полосы; именно, здѣсь видны три бурыя или оливковыя, съ темными краями, продольныя полосы, въ серединѣ окрашенныя свѣтлѣе или имѣющія свѣтлые глазки; изъ этихъ полосъ средняя, часто прерывающаяся, начинается на переднемъ краѣ лобнаго щитка и продолжается вдоль внутреннихъ краевъ темянныхъ щитковъ, между тѣмъ какъ полосы, отходящія вбокъ, начинаются отъ передняго края надглазничныхъ щитковъ, проходятъ вдоль внѣшняго края темянныхъ щитковъ, чтобы въ заключеніе соединиться съ темными полосами, ограничивающими позвоночную зону; средняя лоботемянная полоса спереди на расширенной части лобнаго щитка обнаруживаетъ просвѣтленіе и часто выглядитъ здѣсь рѣшительно какъ глазокъ; сзади она раздваивается или обнаруживаетъ также и здѣсь желтоватое глазчатое пятно; боковыя полосы спереди, именно у передней части надглазничныхъ щитковъ, снабжены желтоватыми глазками, придающими рисунку красивый видъ; предлобные и межносовые щитки несутъ слѣды пятнышекъ и темныхъ каемокъ, а на межчелюстномъ щиткѣ по большей части въ серединѣ виденъ бурый съ темнобурыми краями секторъ, у обѣихъ сторонъ котораго находятся два другіе свѣтлобурые сектора. По бокамъ головы помѣщается темная полоса, которая начинается на концѣ морды, тянется поверхъ верхнегубныхъ щитковъ къ глазу и продолжается также на виски, чтобы въ заключеніе соединиться съ полосами тѣла; я уже говорилъ о томъ, что желтая полоса тѣла продолжается на виски; мнѣ остается только прибавить, что на предглазничномъ щиткѣ часто можно бываетъ замѣтить желтое пятнышко, которое лежитъ совершенно на одной высотѣ съ желтой височной полосой и можетъ быть разсматриваемо какъ продолженіе этой послѣдней. Верхнегубные щитки свѣтло-желтые, два переднихъ снизу часто оторочены темнымъ. Нижняя сторона животнаго одноцвѣтная, желтоватая и самое большее по бокамъ къ концамъ щитковъ украшена тонкими сѣроватыми черточками, которыя съ каждой стороны располагаются однимъ продольнымъ рядомъ;

Kopfoberseite entbehrt der Zeichnung nur bei den unisono gekleideten Stücken, in der Mehrzahl der Fälle aber zeigt sie sehr zierliche Längsbinden; und zwar sind hier drei braune oder olivenfarbene, dunkel gerandete und in der Mitte heller gefärbte oder hell geaugte Längsbinden zu sehen, von denen die mittlere, oftmals unterbrochene am Vorderrande des Frontale beginnt und sich den Innenrändern der Parietalen entlang fortsetzt, während die lateralwärts verlaufenden Binden am Vorderrande der Supraocularen entspringen und längs der Aussenränder der Parietalen verlaufen, um sich schliesslich mit den dunklen, die Vertebralzone begrenzenden Bändern zu vereinigen; die mittlere Frontoparietalbinde zeigt vorn am erweiterten Theile des Frontale eine Aufhellung und sieht hier öfters förmlich geaugt aus; nach hinten zu gabelt sie sich oder zeigt auch hier einen gelblichen Augenfleck; die lateralen Binden erscheinen vorn, also am vorderen Theile der Supraocularen, mit gelblichen Ocellen versehen, welche der Zeichnung ein zierliches Aussehen verleihen; die Praefrontalen und Internasalen tragen Spuren von Flecken und dunklen Säumen, und am Rostrale ist meistens in der Mitte ein brauner, dunkelbraun umrandeter Kreisausschnitt sichtbar, zu dessen beiden Seiten sich zwei andere hellbraune Kreisausschnitte zeigen. Auf den Kopfseiten befindet sich eine dunkle Binde, die an der Schnauzenspitze beginnt, über die Supralabialen zu den Augen hinzieht und sich auch auf die Schläfen fortsetzt, um sich schliesslich mit den Körperbinden zu vereinigen; dass die gelbe Körperbinde sich auf die Schläfen fortsetzt, habe ich schon gesagt, es bliebe nur noch hinzuzufügen, dass man am Praeoculare öfters ein gelbes Fleckchen entdeckt, das genau auf gleiche Höhe mit der gelben Schläfenbinde zu liegen kommt und als Fortsetzung derselben betrachtet werden könnte. Die Supralabialen sind hellgelb; die zwei vordersten sind oftmals nach unten zu dunkel gesäumt. Die Unterseite des Thieres ist einfarbig gelblich und höchstens lateralwärts gegen das Ende der Tafeln hin mit feinen, gräulichen Strichelchen versehen, die jederseits zu einer Längsserie angeordnet erscheinen, oder aber sie ist deutlich dunkel gezeichnet, in welchem Falle dunkle, unregelmässig konturierte, dreieckige oder ankerförmige, reihenweise angeordnete Figuren die Bauchmitte

или же нижняя сторона имѣетъ ясный темный рисунокъ, въ каковомъ случаѣ середину живота занимаютъ темныя, имѣющія неправильныя очертанія, трехугольныя, или похожія на якорь, фигуры, распредѣленныя рядами; по бокамъ могутъ также выступать еще другія темныя, иногда почти черныя, маленькія пятнышки, которыя точно также распредѣляются продольными рядами, и у особей, имѣющихъ снизу такого рода темный рисунокъ, на горлѣ видны 3—5 темныхъ продольныхъ черточекъ, изъ которыхъ средняя тянется вдоль нижнечелюстныхъ щитковъ. Нижняя сторона хвоста одноцвѣтная желтоватая, иногда канареечно-желтаго цвѣта.

Сравнительныя замѣтки. — Пусть мнѣ позволено будетъ обратить здѣсь вниманіе читателя на рисунокъ *Taphrometopon lineolatum* въ работѣ Штрауха о змѣяхъ Россіи, такъ какъ онъ особенно удался.

Географическое распространеніе. — *Taphrometopon lineolatum*, какъ кажется, представляетъ наиболѣе часто встрѣчающійся и вмѣстѣ съ тѣмъ самый распространенный видъ между средне-азіатскими змѣями; его мѣсто обитанія простирается отъ восточнаго берега Каспійскаго моря до Алашаньской пустыни; сѣверную границу его области обитанія въ настоящее время нельзя опредѣлить; мы знаемъ только, что самый сѣверный пунктъ нахожденія приходится въ окрестностяхъ Барнаула, который лежитъ на югѣ Томской губерніи, гдѣ этотъ видъ добылъ д-ръ Геблеръ въ 1844 году, стало быть, задолго до того времени, когда онъ въ первый разъ былъ описанъ Брандтомъ. О южной границѣ его области распространенія мы освѣдомлены нѣсколько лучше, такъ мы имѣемъ извѣстія о существованіи этой змѣи въ Персіи, Афганистанѣ, гдѣ она констатирована афганской разграничительной коммиссіей въ долинѣ Герп-руда, напр. въ Тирихулѣ, а также въ Зиндижанѣ, далѣе на сѣверномъ склонѣ хребта Гумбольдта, гдѣ она найдена г. Литльдалемъ (Буланже) и въ Алашаньской пустынѣ. Первые Алашаньскіе экземпляры, поступившіе въ Европу, были добыты Н. М. Пржевальскимъ во время его перваго монгольскаго путешествія (№ 3940); нѣсколькими годами позже Н. М. Пржевальскій привезъ еще другіе экземпляры, которые онъ собралъ въ оазисѣ Хами (№ 6566), на нижнемъ

einnehmen; lateralwärts können noch andere dunkle, mitunter fast schwarze, kleine Fleckchen auftreten, die ebenfalls in Längsreihen angeordnet erscheinen und an der Kehle sind bei derart unterseits dunkel gezeichneten Individuen 3—5 dunkle Längsstriche zu sehen, von denen der mittlere den Inframaxillaren entlang zieht. Die Schwanzunterseite ist einfarbig gelblich, mitunter kanariengelb.

Vergleichende Bemerkungen. — Es sei mir hierselbst gestattet die Aufmerksamkeit des Lesers auf die Abbildung des *Taphrometopon lineolatum* in Strauch's Werk über die Schlangen Russlands zu lenken, da dieselbe besonders gut gelungen ist.

Geographische Verbreitung. — *Taphrometopon lineolatum* scheint die häufigste und zugleich auch verbreiteste Art unter den mittelasiatischen Schlangen zu sein; sein Wohngebiet erstreckt sich vom Ostrande des Kaspischen Meeres bis zur Alaschan-Wüste; die Nordgrenze seines Wohngebietes lässt sich zur Zeit nicht bestimmen, wir wissen nur, dass der nördlichste Fundpunkt in der Umgebung von Barnaul, also im Süden des Gouvernement Tomsk liegt, wo Dr. Gebler diese Art im Jahre 1844, also lange bevor sie von Brandt zum ersten Male beschrieben worden ist, erbeutet hat. Ueber die Südgrenze ihres Verbreitungsgebietes sind wir etwas besser unterrichtet; denn wir besitzen Berichte über ihr Vorkommen in Persien, Afghanistan, wo sie im Heri-rud-Thale, so z. B. in Tirphul, sowie auch in Zindischan von der afghanischen Delimination-Kommission konstatirt worden ist, ferner am Nordabhange des Humboldt-Gebirges, wo sie von Herrn Littledale gefunden worden ist (Boulenger) und in der Alaschan-Wüste. Die ersten alaschaner Exemplare, die nach Europa kamen, waren von N. M. Przewalski auf seiner ersten mongolischen Reise erbeutet worden (№ 3940); einige Jahre später brachte N. M. Przewalski noch andere Exemplare mit, die er in der Oasis Chami (№ 6566), am unteren Kungess (№ 5139) und am Oberlaufe des Ili (№ 5111) gesammelt hat. *Taphrometopon lineolatum* ist ferner von

Кунгесѣ (№ 5139) и по верхнему теченію Или (№ 5111). *Taphrometopon lineolatum* былъ пойманъ далѣе Грумъ-Гржимайло въ Гученѣ въ Тянъ-Шанѣ (№№ 8182, 8133); въ оазисѣ Сачжеу, судя по многочисленнымъ, привезеннымъ гг. Козловымъ и Роборовскимъ экземплярамъ (№№ 10075, 10078), эта змѣя встрѣчается очень часто; эти путешественники собирали её во время ихъ путешествія отъ Сачжеу въ Бугасъ (№ 10071), а также въ Люкчунѣ (Тянъ-шань № 10067); Г. Н. Потанинъ добылъ её на сѣверъ отъ Улюнгура въ неуказанной ближе мѣстности между рѣками Карапрцысъ и Кранъ (№ 5179)[1]), а г. Алфераки встрѣтилъ ее въ окрестностяхъ Кульджи, а также въ устьѣ Хоргоса. О нахожденіи ея въ «Бештерекѣ» на югъ отъ Каргалыка, что въ Восточномъ Туркестанѣ, сообщаетъ Блэнфордъ[2]). Далѣе разсматриваемый видъ живетъ въ Семирѣченской области, гдѣ его ловили д-ръ Шрепкъ, д-ръ А. М. Никольскій и Поляковъ на берегахъ Балхаша; о томъ, что его собиралъ д-ръ А. фонъ Шрепкъ «на Коксу, притокѣ Каратала, у Бидьэ притокѣ Коксу, въ Алатау и у Алакуля» мы знаемъ отъ Штрауха; на островѣ Барса-кильмесъ (Аральское море) и въ песчаной пустынѣ Иссенъ-Чагылъ на западъ отъ Аральскаго моря, его встрѣтилъ Аленицинъ; первые экземпляры, которые прибыли въ Европу, какъ извѣстно, происходятъ также съ Аральскаго моря, или, точнѣе говоря, изъ лежащей на сѣверо-западъ отъ этого моря песчаной пустыни Борсуки, гдѣ онъ добытъ Эверсманномъ; по даннымъ Штрауха, въ сборѣ Сѣверцова находились экземпляры этого вида, собранные частью на плато Усть-Уртъ, частью на Сыръ-Дарьѣ, а именно, какъ въ лежащей на сѣверъ отъ названной рѣки пустынѣ Дарья-лыкъ, такъ и въ окрестностяхъ поста Бижъ-арна (на сѣверъ отъ форта Перовскаго); экземпляры, происходящіе изъ Чиназа, выставлены въ Британскомъ музеѣ (Буланже); М. Н. Богдановъ и А. П. Федченко наблюдали его въ Кизылъ-Кумахъ; Богдановъ при этомъ прибавляетъ, что онъ водится въ

Herrn Grum-Grzimailo in Gutschen im Tjan-schan (№№ 8182, 8133) gefangen worden; in der Oasis Ssatschsheu scheint es, nach den zahlreichen von den Herren Koslow und Roborowski mitgebrachten Exemplaren (№№ 10075, 10078) zu urtheilen sehr häufig zu sein; diese Herren haben diese Schlange auch auf ihrer Reise von Ssatschsheu nach Bugass (№№ 10071) sowie in Lüktschun (Tjan-schan) gesammelt (№ 10067); G. N. Potanin hat sie nördlich von Ulüngur in einer nicht näher bezeichneten Lokalität zwischen den Flüssen Kara-Irzyss und Kran (№5179)[1]) erbeutet, und Herr S. Alpheraki ist ihr in der Umgebung von Kuldscha, sowie auch an der Mündung des Chorgos begegnet. Von ihrem ferneren Vorkommen in «Beshterek» südlich von Karghalyk, also in Ost-Turkestan, berichtet Blanford[2]). Alsdann bewohnt die in Rede stehende Art das Siebenstromland, wo die Herren Dr. A. v. Schrenk, Dr. A. M. Nikolski und Poliakow sie an den Ufern des Balchasch gefangen haben; dass sie «am Kokssu, einem der Quellflüsse des Karatal, am Bidje, einem Nebenflüsschen des Kokssu, im Alatau und am Alakul» von Dr. A. v. Schrenk gesammelt worden ist, wissen wir durch Strauch; auf der Insel Barsa-Kilmess (Aralsee) und im Wüstensande Issen-Tschagyl westlich vom Aralsee ist ihr Alenizin begegnet; die ersten Exemplare, die nach Europa kamen, stammten bekanntlich ebenfalls vom Aral-See oder, genauer gesagt, aus der nordwestlich dieses Sees gelegenen Sandwüste Borsuki, wo sie von Eversamann erbeutet wurden; in der Ausbeute Sewerzow's fanden sich, Strauch's Angaben zufolge, Exemplare dieser Art vor, die zum Theile auf dem Plateau des Ust-Urt, zum Theile am Ssyr-daria, und zwar sowohl aus der nördlich des genannten Stromes gelegenen Wüste Darialyk als auch aus der Gegend des Postens Bisch-Arna (nördlich vom Fort Perowski) gesammelt worden sind; aus Tschinas stammende Stücke sind im British Museum aufgestellt (Boulenger); M. N. Bogdanow und A. P. Fedt-

1) Въ предоставленныхъ мнѣ рукописныхъ выдержкахъ изъ главнаго каталога музея стоитъ «Yrtysch niger», однако на своей подробной картѣ я нахожу «Кара-ирцысъ» и «Ку-ирцысъ».

2) На югъ отъ Каргалыка я нашелъ отмѣченнымъ мѣсто «Бушарикъ», но не «Бештерекъ».

1) In dem mir zugestellten handschriftlichen Auszuge aus dem Generalkataloge des Museums steht «Yrtysch niger», auf meiner ausführlichen Karte jedoch finde ich «Kara-Irzyss» und «Ku-Irzyss» verzeichnet.

2) Südlich von Karghalyk finde ich einen Ort «Buscharik» nicht aber «Beshterek» verzeichnet.

пустынѣ, лежащей на востокъ отъ Аму-Дарьи, а отъ Штрауха мы узнаемъ, что А. П. Федченко ловилъ его въ большомъ числѣ у Коршуна и у Чардара, далѣе въ окрестностяхъ Ташкента, и наконецъ по Улусу, маленькой степной рѣчкѣ въ долинѣ Заравшана. Далѣе Императорскій академическій музей обязанъ г. Грумъ-Гржимайло нѣсколькими экземплярами изъ находящихся подъ русскимъ протекторатомъ ханствъ, такъ напр. съ притоковъ Аму-Дарьи: Кафирнаганъ и Вахшъ (№№ 6891, 6886), изъ лежащаго на востокъ отъ Ширабада горнаго хребта Баба-тагъ (№ 6892) и изъ Узунъ-акура (Бухара); далѣе изъ англійскаго журнала «Nature» за 1885 г. (стр. 335), опубликовавшаго извѣстіе о путешествіи Грумъ-Гржимайло въ Алайскую область Памира, я вижу, что *Taphrometopon lineolatum* принадлежитъ къ фаунѣ Заалайскаго края. Наконецъ слѣдовало бы еще упомянуть, что этотъ видъ былъ констатированъ Н. А. Заруднымъ въ песчаной мѣстности между Мервомъ и Чарджуемъ, потомъ въ глинистой степи у Ахалтеке, Пенде, Мерва и Атека, а экспедиціей Радде былъ пойманъ у Узунъ-Ада, по верхнему Мургабу, у Джурджули (станція желѣзной дороги между Мервомъ и Тедженомъ) и у Чигишляра, д-ръ Сиверсъ добылъ по древнему руслу Оксуса и что эта змѣя живетъ по восточному берегу Каспійскаго моря; именно гг. Фаустъ, Сѣверцовъ и Радде ловили её въ окрестностяхъ Красноводска, Сѣверцовъ у лежащей недалеко отъ рѣки Атрека горы Ак-тюбе и по Кандерлинскому заливу, а Гебель на полуостровѣ Мангышлакѣ. Далѣе присутствіе ея наблюдали на островѣ Челекенѣ (Каспійское море), вблизи Садатабада (на юго-западъ отъ Кермана) и въ Гуссейнъ-абадѣ (въ восточномъ Хоросанѣ) (Зарудный, Никольскій).

schenko haben sie in Kisyl-Kum beobachtet; Bogdanow fügt hinzu, dass sie in der östlich vom Amudaria gelegenen Wüste einheimisch ist, und durch Stranch erfahren wir, dass A. P. Fedtschenko sie in Mehrzahl bei Korschun und bei Tschardar, ferner in der Umgegend von Taschkent und endlich am Uluss, einem kleinen Steppenflüsschen im Sarawschan-Thale, fing. Ferner verdankt das Kaiserl. akademische Museum Herrn Grum-Grzimailo einige Exemplare aus den unter russischem Protektorate stehenden Kchanaten, so z. B. von den Nebenflüssen des Amu-daria Kafirnaghan und Wachsch (№№ 6891, 6886), aus dem östlich von Schirabad gelegenen Gebirgszuge Babatagh (№ 6892) und aus Usun-Akur (Bucharei); ich ersehe ferner aus einem 1885 in der englischen Zeitschrift «Nature» (S. 335) veröffentlichten Berichte über Grum-Grzimailo's Reise nach der Alaï-Region des Pamirs, dass *Taphrometopon lineolatum* der Fauna von Trans-Alaï angehört. Endlich wäre noch zu erwähnen, dass diese Species von N. A. Sarudnyï in der Sandgegend zwischen Merw und Tschardschuï, dann in der Lehmsteppe von Achal-teke, Pende, Merw und Atek konstatiert, von Radde's Expedition bei Usun-ada, am oberen Murgab, bei Dschurdschuli (Bahnstation zwischen Merw und Tedschen) und bei Tschigischliar gefangen, von Dr. Sievers im alten Oxus-Bette erbeutet worden ist und dass sie desweiteren am Ostufer des Kaspischen Meeres lebt; die Herren Faust, Sewerzow und Radde haben sie nämlich in der Gegend von Krasnowodsk, Sewerzow bei dem unweit des Atrek-Flusses gelegenen Berge Ak-Tübe und am Kinderlinskischen Meerbusen und Goebel auf der Halbinsel Mangyschlak gesammelt. Dann ist ihr Vorkommen auf der Insel Tscheleken (Kaspisches Meer), in der Nähe von Saadatabad (südwestlich von Kerman (Blanford) und in Gussein-Abad im östlichen Chorossan (Sarudnyï, Nikolski) beobachtet worden.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	10075.	3940.	8182.	5179.	10078.
Вся длина. — Gesammtlänge	1031 mm.	729 mm.	775 mm.	770 mm.	819 mm.
Длина головы. — Kopflänge	21 »	18 »	18 »	18 »	19 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$11^1/_2$ »	8 »	8 »	$7^1/_4$ »	9 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	7 »	6 »	$6^1/_3$ »	6 »	$6^1/_3$ »
Длина туловища. — Rumpflänge	765 »	525 »	577 »	572 »	620 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	245 »	185 »	180 »	180 »	180 »

Fam. VIPERIDAE. (Subfam. Crotalinae).

ANCISTRODON PAL. DE BEAUV.

Ancistrodon intermedius Strauch.

(Tab. X, fig. 2, 2*a*, 6, 6*a*, 6*b*).

Halys intermedius Peters in: Monatsber. Berl. Akad. 1877, S. 736. Boettger, Material. z. herpetolog. Fauna v. China I. u. II. l. c.

Trigonocephalus intermedius Strauch in: Труды 1-го съѣзда русск. естествоисп., Зоологія, стр. 295 (1868); Die Schlangen d. Russ. Reichs, l. c., S. 246; Описаніе пресмыкающихся и земноводн. собранн. экспед. Пржевальскаго, l. c., стр. 52. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральн. Азіи, стр. 114, 414, 432, 437. Алфераки, op. cit., стр. 68, 110, 122.

Ancistrodon intermedius Boulenger in: Ann. and Mag. Nat. Hist. 1890, p. 140; Cat. Snakes Brit. Mus., vol. III. p. 525. Никольскій, Herpetologia turanica, l. c, стр. 68.

Trigonocephalus Blomhoffi Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводн. собранн. экспед. Пржевалскаго, l. c., стр. 52. Schlegel, Essai sur la physion. d. serpens. Partie descript., p. 552 (part.); in: Siebold's Fauna japonica (Amphibia), p. 88.

№ 3912. Ordos. 1874 (1).
№ 3913. Ordos. 1874 (1).
№ 3941. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 3942. Des. Alaschan. 1874 (1).
№ 5132. fl. Kungess inf. 1878 (1).
№ 5140. fl. Kungess inf. 1878 (1).
№ 6571. Oasis Ssatschsheu. 1879 (1).
№ 6572. Oasis Ssatschsheu. 1879 (1).
№ 6573. Mont. Nan-schan. 1879 (1).
№ 6602. Ganssu. 1880 (1).
№ 6603. Ganssu. 1880 (1).
№ 6604. Alaschan merid. 1880 (1).
№ 6605. Alaschan merid. 1880 (1).
№ 6606. Alaschan merid. 1880 (1).

Описаніе. — Голова обыкновенно сильно вытянута, сзади только умѣренно расширена и мало обособлена отъ шеи; спереди она слабо съуживается, у взрослыхъ экземпляровъ съ выступающей вбокъ верхней челюстью, въ общемъ же всюду почти одинаковой ширины. У молодыхъ экземпляровъ, равно какъ у одного изъ Лепсинска (№ 4859), голова по своему складу выглядитъ похожей на голову *Ancistrodon halys*, такъ какъ сзади она сильнѣе расширена и короче, такъ что наибольшая ширина головы достигаетъ $^2/_3$ ея длины, между тѣмъ у взрослыхъ, имѣющихся у меня животныхъ изъ Ганьсу, Мынданша и Нанъшаня, она не доходитъ до этихъ размѣровъ. Бока головы у молодыхъ особей падаютъ круто, съ возрастомъ верхнія челюсти вздуваются и сильно выступаютъ вбокъ. Верхняя поверхность головы у старыхъ животныхъ обыкновенно вполнѣ [1]) или почти вполнѣ плоская и очень слабо спускается внизъ, у молодыхъ же и полувзрослыхъ эк-

1) №№ 6573, 6602, 8175, 5132 (опредѣлены д-ромъ Штраухомъ какъ *Trig. intermedius*), 7444 (опредѣлены д-ромъ Штраухомъ какъ *Trig. Blomhoffi*).

Beschreibung. — Der Kopf ist in der Regel stark gestreckt, nach hinten zu nur mässig erweitert und vom Halse wenig gesondert, nach vorn hin schwach verengt und bei den ausgewachsenen Exemplaren mit seitlich vortretenden Oberkiefern, im Allgemeinen überall fast gleichbreit. Bei den jungen Exemplaren, sowie bei einem Individuum aus Lepsinsk (№ 4859) sieht der Kopf hinsichtlich seiner Gestaltung *Ancistrodon halys* ähnlich, indem er nach hinten zu stärker verbreitert und kürzer erscheint, sodass die grösste Kopfbreite $^2/_3$ der Länge des Kopfes erreicht, während sie bei den ausgewachsenen aus Gansu, Myndanscha und Nan-schan mir vorliegenden Thieren dieses Mass nicht zeigt. Die Kopfseiten fallen bei den jungen Stücken steil ab, mit zunehmendem Alter aber schwellen die Oberkiefer an und treten seitwärts stark vor. Die Kopfoberfläche ist bei den alten Thieren in der Regel vollkommen [1]) oder fast vollkommen flach und sehr

1) №№ 6573, 6602, 8175, 5132 (als *Trig. intermedius* von Dr. A. Strauch bestimmt), 7444 (als *Trig. Blomhoffi* von Dr. A. Strauch bestimmt).

земпляровъ [1]), равно какъ и у взрослыхъ русскихъ особей [2]), отъ глазъ кпереди она часто то болѣе, то менѣе сильно углублена; у экземпляровъ съ плоской верхней стороной головы и морда сверху тоже совершенно плоская, у особей съ вдавленной верхней поверхностью головы напротивъ того конецъ морды болѣе или менѣе ясно приподнятъ. Края морды явственны, и у особей съ приподнятымъ концомъ морды, очень остры; они тянутся вполнѣ вдоль внѣшняго края шляпки, такъ что щитки боковъ головы, съ единственнымъ исключеніемъ слегка перегнутыхъ вверхъ предглазничныхъ щитковъ, остаются цѣликомъ на бокахъ головы и сверху не видны. Экземпляры съ приподнятымъ концомъ морды напоминаютъ *Ancistrodon halys*, а также *Vipera aspis*. Конецъ морды по сравненію съ концомъ морды у *Ancistrodon halys* слабѣе обрѣзанъ косо спереди и сверху назадъ и внизъ, и не сильно выступаетъ впередъ; межчелюстный щитокъ иногда падаетъ только нѣсколько косо сверху внизъ. Маленькія носовыя ямки направлены вполнѣ вбокъ и вслѣдствіе этого спереди не видны; вѣнецъ щитковъ, окружающій умѣренной величины скуловую ямку, по сравненію съ такимъ же вѣнцомъ *Ancistrodon Blomhoffi* занимаетъ незначительное пространство; такъ какъ высота этого вѣнца или, точнѣе выражаясь, промежутокъ между швомъ, образованнымъ верхнимъ скуловымъ и самымъ верхнимъ предглазничнымъ, и швомъ между 2-мъ и 3-мъ верхнегубными щитками короче высоты 3-го верхнегубного. — Туловище довольно вытянутое, къ головѣ оно слегка сжатое и болѣе или менѣе утонченное, сзади почти круглое, на брюшной сторонѣ едва уплощенное. Короткій, умѣренно тонкій хвостъ на концѣ снабженъ роговымъ остріемъ; длина хвоста достигаетъ отъ седьмой до восьмой части всей длины животнаго.

Межчелюстный щитокъ стоитъ наклонно и нѣсколько перегибается наверхъ, въ общемъ довольно широкій, снизу вырѣзанъ, сверху съуженъ, сверху

1) №№ 6606, 6605, 3942 (опредѣлены д-ромъ Штраухомъ какъ *Trig. Blomhoffi*).

2) № 4859.

schwach nach vorn gesenkt, bei den jungen und halbausgewachsenen Stücken [1]) aber, sowie den ausgewachsenen russischer Herkunft [2]) von den Augen nach vorn zu öfters bald mehr, bald weniger stark vertieft; bei den Stücken mit flacher Kopfoberseite ist auch die Schnauze oberwärts ganz flach, bei den Exemplaren mit ausgehöhlter Kopfoberseite hingegen erscheint die Schnauzenspitze mehr oder weniger deutlich aufgeworfen. Die Schnauzenkante ist stets deutlich und namentlich bei den mit aufgeworfener Schnauzenspitze versehenen Individuen sehr scharf; sie zieht genau längs des Aussenrandes des Pileus hin, sodass die Kopfseitenschilde, mit alleiniger Ausnahme der leicht nach oben übergewölbten Praeocularen, auf die Kopfseiten beschränkt und von oben nicht sichtbar sind. Die mit aufgeworfener Schnauzenspitze versehenen Stücke erinnern an *Ancistrodon halys* und auch an *Vipera aspis*. Die Schnauzenspitze ist im Vergleich zu derjenigen bei *Ancistrodon halys* schwächer schräg von vorn und oben nach hinten und unten abgestutzt und tritt nicht stark nach vorn vor; das Rostrale fällt bisweilen nur etwas schief von oben nach unten ab. Die kleinen Nasenlöcher sind vollkommen seitwärts gerichtet und daher von vorn nicht sichtbar; der die mässig grosse Frenalgrube umgebende Schuppenkranz nimmt im Vergleich zu *Ancistrodon Blomhoffi* einen geringen Raum ein; denn die Höhe dieses Schuppenkranzes oder, genauer ausgedrückt, das Intervall zwischen der durch das obere Frenale und das oberste Praeoculare und der durch das 2. und 3. Supralabiale gebildeten Sutur ist kürzer als die Höhe des 3. Supralabiale. — Der Rumpf ist ziemlich langgestreckt, gegen den Kopf hin leicht zusammengedrückt und mehr weniger verdünnt, nach hinten zu fast drehrund, auf der Bauchseite kaum abgeflacht. Der kurze, mässig dünn auslaufende Schwanz ist am Ende mit einer hornartig endenden Spitze versehen; die Schwanzlänge beträgt den siebenten bis achten Theil der ganzen Länge.

Das Rostrale ist etwas schief von unten nach aufwärts gewölbt, im Allgemeinen ziemlich breit, unten ausgerandet, nach oben verengt, von oben kaum sicht-

1) №№ 6606, 6605, 3942 (als *Trig. Blomhoffi* von Dr. Strauch bestimmt).

2) № 4859.

едва виденъ; онъ ниже и менѣе сильно съужпвается кверху, нежели у *Ancistrodon halys*. Промежутокъ между верхними углами переднихъ носовыхъ щитковъ замѣтно превосходитъ половину длины передняго, примыкающаго къ межчелюстному щитку, края носового щитка и достигаетъ даже всей длины этого края; высота межчелюстнаго щитка по большей части, именно у взрослыхъ экземпляровъ, не достигаетъ длины разстоянія отъ глаза до носовой ямки. Межносовые щитки обыкновенно крупные, крупнѣе, чѣмъ у *halys* и могутъ достигать половины длины предлобныхъ щитковъ; рѣдко они слегка выпуклы, по большей части плоски. За большими предлобными слѣдуетъ широкій, короткій, шестиугольный лобный щитокъ; его двѣ передпія стороны соединяются подъ очень тупымъ угломъ; оба боковые канта, которые находятся въ соприкосновеніи съ надглазничными щитками, проходятъ прямо и почти параллельно и съ двумя, сзади лежащими кантами сталкиваются подъ тупымъ угломъ; послѣдніе канты образуютъ другъ съ другомъ то тупой, то острый уголъ. Лобный щитокъ у *Ancistrodon intermedius* по своему виду нѣсколько отличается отъ такого щитка у *A. halys*, и именно, настолько сильно, что у послѣдняго вида края лобнаго щитка, ограничивающіе надглазничные и темянные щитки, обнаруживаютъ болѣе прямолинейное направленіе, такъ что этотъ щитокъ выглядитъ нѣсколько языкообразнымъ, и въ этомъ случаѣ онъ бываетъ нѣсколько длиннѣе и сзади уже, нежели у *A. intermedius*. Относительно длины лобнаго щитка слѣдовало бы замѣтить, что у послѣдняго вида разстояніе отъ лобнаго щитка до конца морды часто меньше длины лобнаго щитка, а у *A. halys* напротивъ того это разстояніе часто превосходитъ эту длину. Надглазничные щитки умѣренной величины, именно сзади они только слабо расширены, что зависитъ отъ сравнительно сильнаго развитія ширины лобнаго щитка; наконецъ темянные щитки длиннѣе лобнаго и часто попстинѣ узки. Вообще вся шляпка отличается иногда своей очень незначительной шириной; покрывающіе её щитки, въ особенности спереди и въ серединѣ, очень часто вдавлены; предлобные щитки своими краями располагаются нѣсколько поверхъ находящихся сзади таблички, между тѣмъ какъ остальные едва или совсѣмъ не покрываютъ другъ друга. Лежащій на 1-мъ верхнегубномъ перед-

bar; es ist niedriger und weniger stark nach oben verengt als bei *Ancistrodon halys*. Das Intervall zwischen den oberen Ecken der vorderen Nasalen übertrifft zusehends die halbe Länge des vorderen, an das Rostrale stossenden Randes des Nasale und erreicht sogar die ganze Länge dieses Randes; die Höhe des Rostrale erreicht meistens nicht, so namentlich bei den ausgewachsenen Stücken, die Länge der Entfernung vom Auge bis zum Nasenloche. Die Internasalen sind in der Regel gross, grösser als bei *halys* und können die halbe Länge der Praefrontalen erreichen; sie sind selten flachgewölbt, meistens flach. An die grossen Praefrontalen legt sich das breite, kurze, sechseckige Frontale an; seine beiden vorderen Seiten vereinigen sich unter einem sehr stumpfen Winkel; die beiden lateralen Kanten, welche mit den Supraocularen in Berührung treten, verlaufen gerade und fast parallel und stossen mit den zwei zuhinterst gelegenen Kanten in einem stumpfen Winkel zusammen; die zuletzt genannten Kanten bilden bald einen stumpfen, bald einen spitzen Winkel. Der Stirnschild bei *Ancistrodon intermedius* weicht in seiner Gestaltung somit etwas von demjenigen bei *halys* ab, und zwar insoweit, als bei dieser Art die an die Supraocularen und Parietalen grenzenden Frontalränder einen mehr geradlinigen Verlauf zeigen, sodass dieser Schild etwa zungenförmig aussieht und dann auch meistens etwas länger und nach hinten zu schmäler erscheint als bei *A. intermedius*. Bezüglich der Längenausdehnung des Frontale wäre zu bemerken, dass es beim letzteren der Entfernung vom Frontale bis zur Schnauzenspitze oftmals an Länge nachsteht, bei *halys* hingegen öfters diese Distanz an Länge übertrifft. Die Supraocularen sind mässig gross, namentlich nach hinten zu erscheinen sie nur schwach erweitert, was in der verhältnissmässig starken Breitenausbildung des Frontale seinen Grund hat; die Parietalen endlich sind länger als das Frontale und oftmals recht schmal. Ueberhaupt zeichnet sich der ganze Pileus mitunter sehr durch seine geringe Breite aus; die ihn bekleidenden Schilde sind ferner, namentlich vorn in der Mitte, sehr oft eingedrückt; die Praefrontalen lagern sich mit ihren Rändern etwas über die dahinter sich befindenden Tafeln, während die übrigen Schilde kaum oder auch gar nicht übereinander greifen. Der auf dem 1. Supralabiale aufsitzende

ній носовой щитокъ по сравненію съ такимъ же щиткомъ у *A. halys*, маленькій, въ особенности низкимъ кажется онъ у тѣхъ особей, у которыхъ конецъ морды придавленъ. Измѣренія передняго края передняго носового щитка, а также разстоянія отъ глаза до задняго носового щитка у моихъ взрослыхъ экземпляровъ обоихъ сравниваемыхъ здѣсь *Ancistrodon* даютъ, что у *A. intermedius* этотъ край не достигаетъ названнаго промежутка, у *A. halys* же напротивъ того достигаетъ. То обстоятельство, что боковые края межчелюстнаго щитка у второго вида точно также длиннѣе, нежели у перваго, зависитъ отъ склада морды у обѣихъ этихъ ядовитыхъ змѣй. Задній носовой щитокъ покоится точно также на 1-мъ верхнегубномъ и обыкновенно отдѣленъ отъ предлобнаго, такъ что скуловой щитокъ по большей части находится въ соприкосновеніи съ межносовымъ; съ каждой стороны находятся три предглазничныхъ щитка, изъ которыхъ верхній, самый крупный, присоединяется къ надглазничному и предлобному, между тѣмъ какъ два другіе очень узки, расходятся спереди въ видѣ открытаго впередъ ∨ и составляютъ задній край умѣренно большой скуловой ямки; послѣдняя находится на нижнемъ скуловомъ щиткѣ. Какъ эта табличка, такъ и ограничивающіе скуловую ямку предглазничные щитки занимаютъ сравнительно незначительное пространство, какъ это впрочемъ наблюдается также у *A. halys* въ противуположность *A. Blomhoffi*. Щитки, группирующіеся хотя бы не непосредственно вокругъ ямки, вдвигаются болѣе между табличками, лежащими сверху и снизу, такъ что промежутокъ между нижнимъ концомъ шва, связывающаго скуловой щитокъ съ верхнимъ предглазничнымъ и верхнимъ концомъ шва между 2-мъ и 3-мъ верхнегубными щитками замѣтно короче свободнаго края 3-го большого верхнегубного щитка; этотъ послѣдній касается глаза, между тѣмъ какъ сзади лежащій 4-й верхнегубной, нормально бываетъ отдѣленъ отъ глаза посредствомъ нижняго длиннаго, но узкаго заглазничнаго щитка. Послѣдній щитокъ имѣетъ полулунную форму и вмѣстѣ съ тѣмъ образуетъ не только задній, но также и передній край глазной орбиты и отъ надглазничнаго отдѣленъ очень маленькимъ верхнимъ заглазничнымъ. Задніе 3-й и 4-й верхнегубные щитки мелки; высота 5-го верхнегубного меньше длины свободнаго края 3-го одноимяннаго щитка. Три,

vordere Nasenschild ist im Vergleich zu dem bei *A. halys* klein, insbesondere erscheint er bei denjenigen Individuen niedrig, deren Schnauzenspitze niedergedrückt ist. Es liegen mir ausgewachsene Stücke beider hier zum Vergleich herangezogener *Ancistrodon* vor und die Messungen der Vorderkante des vorderen Nasale, sowie des Abstandes vom Auge bis zum hinteren Nasale ergeben, dass bei *intermedius* diese Kante die Länge des besagten Intervalls nicht erreicht, bei *halys* hingegen erreicht. Dass die Seitenkanten des Rostrale bei diesem gleichfalls länger als bei jenem sind, hängt von der Gestaltung der Schnauze bei diesen beiden Giftschlangen ab. Das hintere Nasale ruht ebenfalls auf dem 1. Supralabiale und ist in der Regel von den Praefrontalen getrennt, sodass das Frenale meistens mit dem Internasale in Berührung steht; es sind jederseits drei Praeocularen vorhanden, von denen sich das oberste grösste an das Supraoculare und Praefrontale anfügt, während die beiden anderen, sehr schmalen nach vorn zu in Gestalt eines nach vorn geöffneten ∨ divergieren und den hinteren Rand der mässig grossen Frenalgrube konstituieren; letztere befindet sich im Frenale inferius. Sowohl diese Tafel als auch die die Frenalgrube begrenzenden Praeocularen nehmen einen verhältnissmässig geringen Raum in Anspruch, wie es übrigens auch bei *A. halys* im Gegensatze zu *A. Blomhoffi* der Fall ist. Die, wenn auch nicht unmittelbar um die Grube gruppierten Schilde erscheinen mehr zwischen die zuoberst und zuunterst gelegenen Tafeln eingezwengt, sodass das Intervall zwischen dem unteren Ende der Naht, welche das Frenale mit dem Praeoculare superius verbindet, und dem oberen Ende der Sutur zwischen dem 2. und 3. Supralabiale merklich kürzer ist als der freie Rand des 3. grossen Supralabiale, welch' letzteres das Auge berührt, während das dahinter liegende 4. Supralabiale normaler Weise durch das untere lange, aber schmale Postoculare vom Auge getrennt erscheint. Das zuletzt genannte Schildchen besitzt eine halbmondförmige Gestalt und bildet somit nicht nur die hintere, sondern auch die vordere Umrandung der Orbita und wird durch ein sehr kleines oberes Postoculare vom Supraoculare getrennt. Die hinteren 3 oder 4 Supralabialen sind klein; die Höhe des 5. Supralabiale ist kleiner als die Länge des freien Randes des 3. gleichnamigen Schildes. Die drei auf-

слѣдующіе другъ за другомъ и кзади убывающіе въ размѣрахъ височные щитки не достигаютъ края губъ; самый передній и самый крупный височный щитокъ лежитъ по большей части на 4-мъ и 5-мъ верхнегубныхъ щиткахъ. Нижнечелюстныхъ находятся два, нижнегубныхъ съ каждой стороны по 10, рѣдко 11.

Чешуйки на верхней сторонѣ туловища продолговато-овальной, ланцетообразной формы и, за исключеніемъ гладкихъ, лежащихъ въ самомъ внѣшнемъ боковомъ ряду, снабжены ребрышками, на спинѣ острыми, а на бокахъ, гдѣ чешуйки увеличиваются въ ширину, болѣе слабыми. Верхнія чешуйки хвоста сравнительно довольно широки; на тупо заостренномъ концѣ хвоста у молодыхъ сверху, а также снизу видна одна чешуйка, но по мѣрѣ роста животнаго конецъ хвоста заостряется и чешуйки срастаются другъ съ другомъ, такъ что конецъ хвоста начинаетъ выглядѣть роговымъ. Я насчиталъ 23 (№№ 6573, 6602, 8175, 5140, 3912, 4859, 5132, 10082, 8172, 6604, 3913, 10081, 5181, 8173, 6317, 10080, 5182, 6571, 10073, 7430, 6572), рѣдко 21 (№№ 3941, 6605)[1]) и въ нѣкоторыхъ случаяхъ мѣстами 23 а мѣстами 21 (№ 7444)[2]) или же 22 и 21 (№ 6606), а также 21, 22 и 23 (№ 3942)[3]) продольныхъ ряда чешуй на туловищѣ, 152—180 брюшныхъ и 41—48, въ рѣдкихъ случаяхъ 37, 49 или 50 двойныхъ рядовъ хвостовыхъ щитковъ. Заднепроходный щитокъ нераздѣленъ.

Верхняя сторона имѣетъ то довольно свѣтлый, то темный бурый цвѣтъ, часто переходящій въ ржавчатый или сѣрый; у старыхъ экземпляровъ этотъ цвѣтъ можетъ переходить чрезъ темнобурый или оливковый въ густой чернобурый, какъ это напр. наблюдается у *Ancistrodon intermedius* подъ № 6602, происходящаго изъ Гапьсу. На затылкѣ находится продолговато-овальное, желтовато- или буровато-бѣлое пятно, которое часто удлиняется и выглядитъ похожимъ на черточку и въ этомъ случаѣ маленькая часть его продолжается на шею. Обыкновенно сейчасъ сзади головы начинаются свѣтлыя, желтовато-бѣлыя или

1) Этотъ экземпляръ я нашелъ опредѣленнымъ д-ромъ А. Штраухомъ какъ «*Trigonocephalus Blomhoffi*».

2) Д-ромъ А. Штраухомъ опредѣленный какъ «*Trigonocephalus Blomhoffi*».

3) Д-ромъ А. Штраухомъ опредѣленный какъ «*Trigonocephalus Blomhoffi*».

einanderfolgenden und nach hinten zu an Grösse abnehmenden Temporalen erreichen den Lippenrand nicht; das vorderste und grösste Temporale ruht meistens auf dem 4. und 5. Supralabiale. Inframaxillaria finden sich zwei, Sublabialia jederseits 10, selten 11 vor.

Die Schuppen auf der Rumpfoberseite sind länglich-oval, lanzettförmig und, mit Ausnahme der in der äussersten lateralen Reihe liegenden glatten, gekielt, und zwar am Rücken scharf, auf den Seiten aber, wo also die Schuppen an Breite zunehmen, schwächer. Die oberen Schwanzschuppen sind relativ ziemlich breit; am stumpf zugespitzten Schwanzende ist bei den Jungen oben und gleichfalls unten eine Schuppe sichtbar; mit fortschreitendem Wachsthum aber spitzt sich das Schwanzende zu, und die Schuppen verwachsen miteinander, sodass das Schwanzende hornartig aussieht. Ich zähle 23 (№№ 6573, 6602, 8175, 5140, 3912, 4859, 5132, 10082, 8172, 6604, 3913, 10081, 5181, 8173, 6317, 10080, 5182, 6571, 10073, 7430, 6572), selten 21 (№№ 3941, 6605)[1]) und in einigen Fällen stellenweise 23 und stellenweise 21 (№ 7444)[2]) oder aber 22 und 21 (№ 6606), sowie 21, 22 und 23 (№ 3942)[3]) Längsschuppenserien am Rumpfe, 152—180 Ventralen und 41—48, in seltenen Fällen 37, 49 oder 50 Doppelreihen Caudalen. Das Anale ist ungetheilt.

Die Oberseite zeigt ein bald ziemlich helles, bald dunkles, öfter ins Rostfarbene oder Graue ziehendes Braun, das bei den alten Stücken über Dunkelbraun oder Oliv in tief Schwarzbraun übergehen kann, wie es z. B. bei dem sub № 6602 aufbewahrten, aus Gansu stammenden Individuum der Fall ist. Am Nacken befindet sich ein länglichovaler, gelblich- oder bräunlichweisser Fleck, welcher sich öfters verlängert und streifenartig aussieht und sich in diesem Falle auch ein kleines Stück auf den Hals fortsetzt. Gewöhnlich beginnen gleich hinter dem Kopfe helle, gelblichweisse oder hellbraune, mehr oder weniger vollständig dunkel-

1) Diese Exemplare habe ich als «*Trigonocephalus Blomhoffi*» von Dr. A. Strauch bestimmt vorgefunden.

2) Von Dr. A. Strauch als «*Trigonocephalus Blomhoffi*» bestimmt.

3) Von Dr. A. Strauch als «*Trigonocephalus Blomhoffi*» bestimmt.

свѣтлобурыя, болѣе или менѣе постоянно съ темнобурыми и буро-червыми краями, или только сопровождаемыя темными пятнами, узкія, то соотвѣтствующія ширинѣ только одной чешуйки, то ширинѣ отъ $1^1/_2$ до 2 чешуекъ, поперечныя полосы, которыя по бокамъ совершенно незамѣтно переходятъ въ основной, часто нѣсколько просвѣтленный фонъ боковъ. Иногда, но впрочемъ рѣдко, эти, украшающія также и хвостъ полосы, прерываются на вершинѣ спины; въ такомъ случаѣ обрывки этихъ полосъ болѣе или менѣе сдвигаются, они даже чередуются другъ съ другомъ или, какъ это наблюдается на передней части туловища, они выступаютъ въ видѣ имѣющихъ во всякомъ случаѣ неправильныя очертанія глазковъ, частью съ темными краями (№ 5182); въ другихъ случаяхъ эти поперечныя полосы едва обозначены (№ 4859) или почти вполнѣ исчезаютъ (№ 5132); въ послѣднемъ случаѣ животное выглядитъ издали одноцвѣтнымъ, причемъ цвѣтъ его переходитъ въ оливковый. Вокругъ свѣтлаго затылочнаго пятна бурый цвѣтъ выступаетъ въ формѣ довольно широкихъ продольныхъ полосъ, которыя въ серединѣ ихъ длины сильнѣе отходятъ другъ отъ друга, а спереди иногда соединяются и образуютъ подковообразную фигуру (№№ 3912, 3941, 6604, 7430), въ другихъ случаяхъ сліяніе ихъ происходитъ сзади, вслѣдствіе чего получается U-образная фигура; а еще въ другихъ случаяхъ эти продольныя полосы соединяются какъ спереди, такъ и сзади и заключаютъ внутри себя сердцевидное свѣтлое затылочное пятно. Типичнымъ рисункомъ головы слѣдуетъ считать двѣ темныя, бурыя или сѣро-бурыя, иногда съ черноватыми краями, зубчатыя и выемчатыя по краямъ широкія полосы, которыя начинаются на надглазничныхъ щиткахъ и косо тянутся по теменнымъ, а также по боковымъ частямъ затылочной области и здѣсь заостряются; въ нѣкоторыхъ случаяхъ впрочемъ на мѣстѣ каждой изъ этихъ полосъ находятся два пятна, которыя происходятъ вслѣдствіе того, что на заднемъ краѣ надглазничнаго щитка полоса претерпѣваетъ разрывъ. Внутреннія края предлобныхъ и задніе края межносовыхъ щитковъ могутъ быть окрашены въ темный цвѣтъ, такъ что получается красивая T-образная фигура; въ другихъ случаяхъ на мордѣ спереди выступаетъ скорѣе треугольная темная фигура, или же морда только едва пятниста, въ точкахъ или подернута

braun oder braunschwarz gerandete oder nur von dunklen Flecken begleitete, schmale, bald nur der Breite einer Schuppe, bald aber der Breite von $1^1/_2$ bis 2 Schuppen entsprechende Querbinden, die seitlich ganz unmerklich in die oftmals etwas aufgehellte Grundfarbe der Flanken übergehen. Zuweilen, aber wohl selten, sind diese auch den Schwanz zierenden Binden auf der Rückenfirste unterbrochen, dann erscheinen die Bruchtheile dieser Binden mehr oder weniger verschoben, ja sie alternieren sogar untereinander, oder sie treten, wie es namentlich am vorderen Theile des Rumpfes der Fall zu sein pflegt, als allerdings etwas unregelmässig konturierte, z. Th. dunkel umrandete Ocellen auf (№ 5182); in anderen Fällen wiederum sind diese Querbinden kaum angedeutet (№ 4859) oder fast vollkommen verwischt (№ 5132), in welch' letzterem Falle das Thier aus der Ferne fast einfarbig aussieht, indem die Farbe dann ins Oliv zieht. Um den hellen Nackenfleck herum tritt das Braun in Form von ziemlich breiten Längsbinden zum Vorschein, die in der Mitte ihres Verlaufes stärker auseinander treten und vorn zuweilen sich vereinigen und eine hufeisenförmige Figur bilden (№№ 3912, 3941, 6604, 7430), in anderen Fällen findet hinten ein Zusammenfliessen statt, wodurch eine U-förmige Figur entsteht (№ 10081), und in wieder anderen Fällen vereinigen sich diese Längsbinden sowohl vorn als hinten und schliessen den herzförmigen, hellen Nackenfleck zwischen sich ein. Als typische Kopfzeichnung müssen zwei dunkle, braune oder graubraune, bisweilen schwärzlich gerandete, an den Rändern gezackte und gebuchtete, breite Binden gelten, welche auf den Supraocularen beginnen und schräg auf die Parietalen, sowie auf die lateralen Partien der Occipitalregion ziehen und sich daselbst zuspitzen; in einigen Fällen finden sich übrigens an Stelle jeder dieser Binden zwei Makeln, die eben dadurch entstehen, dass die Binde am Hinterrande der Supraocularen eine Unterbrechung erleidet. Die Innenränder der Praefrontalen und die Hinterränder der Internasalen können dunkel kolorirt sein, so dass eine zierliche T-förmige Figur entsteht; in anderen Fällen tritt vorn auf der Schnauze eine mehr dreieckige, dunkle Figur zum Vorschein oder aber die Schnauze ist nur spurweise gefleckt, punktirt oder grau bestäubt; in letzterem

сѣрымъ; въ послѣднемъ случаѣ межчелюстная и губныя таблички только слабо отмѣчены темнымъ цвѣтомъ. На заднихъ верхнегубныхъ щиткахъ по большей части обнаруживается свѣтлая полоска, ограничивающая темную височную полосу, и подобная же полоска окаймляетъ также и верхній край этой полосы. Нижняя сторона животнаго иногда почти одноцвѣтная, желтая, такъ какъ на ней находятся только неясно выраженныя точечныя пятна или только порошкообразный налетъ; но въ другихъ случаяхъ темныя точки выступаютъ на желтомъ фонѣ до такой степени сильно и густо, что получается впечатлѣніе, какъ будто брюшная поверхность темнаго оливковаго цвѣта. Точечки могутъ также мѣстами скопляться и давать начало болѣе крупнымъ пятнамъ. Встрѣчаются также, хотя очень рѣдко, экземпляры, у которыхъ брюшные щитки темнаго оливковаго цвѣта, въ неясныхъ темныхъ пятнахъ и съ желтыми краями (№ 6602); у такихъ экземпляровъ основной цвѣтъ верхней стороны туловища чернобурый, а колоритъ спинныхъ поперечныхъ полосъ желтоватый, такъ что они выглядятъ нѣсколько похожими на взрослаго сардинскаго *Periops hippocrepis*. Такъ какъ уже Штраухъ описалъ различныя формы рисунка *A. intermedius*, то я хотѣлъ бы обойтись безъ повторенія такого описанія.

Сравнительныя замѣтки. — Въ систематическихъ работахъ Штрауха нигдѣ не чувствуется недостатка въ необходимой тщательности; если же ему тѣмъ не менѣе частью и не удалось установленіе пригодной для употребленія опредѣлительной таблицы русскихъ и китайскихъ видовъ *Ancistrodon*, и я вслѣдствіе этого увидѣлъ себя вынужденнымъ предпринять нѣкоторыя измѣненія въ ихъ описаніи и характеристикѣ, то причиной этому является съ одной стороны то обстоятельство, что Штраухъ въ началѣ имѣлъ для изслѣдованія по меньшей мѣрѣ только совсѣмъ недостаточный матеріалъ, а съ другой стороны то, что Штраухъ, который хотя въ герпетологической области сдѣлалъ нѣчто выдающееся, принадлежалъ къ старой школѣ и во многихъ случаяхъ придерживался закоренѣлыхъ взглядовъ. Если мы обратимся къ ближайшему изученію характеристикъ интересующаго здѣсь насъ вида, которыя Штраухъ опубликовалъ въ различныхъ своихъ работахъ, то придемъ къ убѣ-

Falle sind Rostral- und Labialtafeln nur schwach dunkel markirt. An den hinteren Oberlippentafeln tritt meistens ein heller, die dunkle Temporalbinde begrenzender Streifen zu Tage, und ein ähnlicher Streifen umsäumt auch den oberen Rand dieser Binde. Die Unterseite des Thieres ist mitunter fast einfarbig gelb, da nur undeutlich ausgeprägte Punktflecke oder nur eine Bestäubung vorhanden sind; in anderen Fällen aber tritt die dunkle Punktierung auf dem gelben Grunde so stark und dicht auf, dass sie den Eindruck erweckt, als sei die Bauchfläche dunkel olivenfarben. Die Pünktchen können sich auch stellenweise ansammeln und grössere Flecke zustande bringen. Exemplare, bei denen die Bauchschilde dunkel olivenfarben und undeutlich dunkel gefleckt und gelblich gerändert sind, kommen ebenfalls, aber wohl selten vor (№ 6602); bei solchen Stücken ist die Grundfarbe der Rumpfoberseite schwarzbraun und das Kolorit der dorsalen Querbinden gelblich, so dass sie dem ausgewachsenen sardinischen *Periops hippocrepis* etwas ähnlich sehen. Da Strauch bereits die verschiedenen Zeichnungsformen des *intermedius* beschrieben hat, so will ich von einer Wiederholung derselben hier absehen.

Vergleichende Bemerkungen. — Strauch's systematische Arbeiten lassen nirgends die erforderliche Sorgfalt vermissen; wenn ihm nun aber die Aufstellung einer brauchbaren Bestimmungstabelle der russischen und chinesischen Ancistrodon-Arten dennoch z. Th. misslungen ist, und ich mich infolgedessen gezwungen sah an der Beschreibung und Charakterisierung derselben einige Veränderungen vorzunehmen, so mag der Grund einerseits wohl darin liegen, dass Strauch, zu Anfang wenigstens, nur ein ganz unzureichendes Material an *A. intermedius* zur Verfügung hatte, andrerseits aber darin, dass Strauch, der übrigens Hervorragendes auf herpetologischem Gebiete geleistet hat, der alten Schule angehörte und vielfach noch am starren Dogma festhielt. Prüfen wir die Charakteristiken der uns hier interessierenden Art, die Strauch in seinen verschiedenen Schriften veröffentlicht hat, näher, so kommen wir zu der Ueberzeugung, dass sie ihn selbst nicht befriedigten. Die ursprüngliche, in den

жденію, что онъ самъ не былъ доволенъ ими. Первоначальнаго діагноза этой змѣи въ работахъ перваго съѣзда русскихъ естествоиспытателей (зоологическій отдѣлъ, стр. 295), появившагося въ 1868 году, въ настоящее время у меня нѣтъ, но изъ появившейся позднѣе обширной работы «Die Schlangen des Russischen Reichs», я заключаю, что Штраухъ въ первомъ діагнозѣ указываетъ на различія, которыя отдѣляютъ *A. intermedius* отъ извѣстнаго вида Палласа «*A. halys*» и которыя заключаются въ числѣ верхнегубныхъ щитковъ, въ формѣ предлобныхъ и «вертикальнаго щитка», въ формѣ головы и морды, и наконецъ въ окраскѣ и рисункѣ. У перваго вида должны быть съ каждой стороны 7, рѣдко 8, у второго съ каждой стороны 8, рѣдко 7 верхнегубныхъ щитковъ; предлобные щитки у *intermedius*, по даннымъ Штрауха, плоски и вмѣстѣ съ тѣмъ сравнительно крупнѣе, такъ какъ они приблизительно вдвое меньше заднелобныхъ (Postfrontalia), и образуютъ вмѣстѣ почти полукруглую фигуру, между тѣмъ какъ «вертикальный щитокъ» чрезвычайно коротокъ и широкъ, спереди ширина его въ общемъ равняется его длинѣ, и онъ имѣетъ шестиугольную форму; у *A. halys* же сравнительно маленькіе предлобные щитки имѣютъ выпуклую верхнюю поверхность, вслѣдствіе чего морда на концѣ кажется подушкообразно вздутой, а лежащая сзади этой выпуклости область кажется болѣе или менѣе сѣдлообразно вогнутой; предлобные щитки вмѣстѣ съ тѣмъ образуютъ фигуру полулунной формы; между тѣмъ какъ «вертикальный щитокъ» сравнительно сильнѣе вытянутъ, уже и языковидной формы; «что касается формы головы, то она», пишетъ Штраухъ, «у *intermedius* болѣе вытянута и сзади менѣе широка по сравненію со своей длиной, такъ какъ, въ то время какъ у *Trigonocephalus halys* Pall. ширина головы только немного уступаетъ длинѣ ротовой щели, т.-е. приблизительно равна разстоянію между заднимъ краемъ послѣдняго верхнегубного щитка и переднимъ краемъ скуловой ямки, у *Trigonocephalus intermedius* ширина головы значительно уступаетъ длинѣ ротовой щели и соотвѣтствуетъ только разстоянію между заднимъ краемъ послѣдняго верхнегубного щитка и переднимъ краемъ глазничной впадины». Въ то время какъ, согласно Штрауху, у *intermedius* морда не только совершенно плоская, но на концѣ

Arbeiten der ersten Sitzung der russischen Naturforscher (Zoologische Abtheilung, S. 295), also im Jahre 1868 erschienene Diagonose dieser Schlange liegt mir allerdings z. Z. nicht vor; aber aus der später erschienenen umfangreichen Arbeit «Die Schlangen des Russischen Reichs» schliesse ich, dass Strauch in der ersten Diagnose auf die Unterschiede hinweist, welche den *A. intermedius* hinsichtlich der Zahl der Supralabialtafeln, der Form der Praefrontalen und des «Vertikalschildes», der Form des Kopfes und der Schnauze, sowie endlich auch hinsichtlich der Färbung und Zeichnung von der bekannten Art Pallas «*A. halys*» trennen. Bei jenem sollen jederseits 7, seltener 8, bei dieser jederseits 8, selten 7 Supralabialia zu beobachten sein; die Praefrontalen sind beim *intermedius* nach Strauch's Angaben flach und zugleich verhältnismässig grösser; denn sie erscheinen etwa halb so gross wie die Postfrontalia und bilden zusammen eine fast halbkreisförmige Figur, während der «Vertikalschild» auffallend kurz und breit, vorn ebenso breit wie im Ganzen lang und sechseckig erscheint; bei *A. halys* aber besitzen die verhältnissmässig kleinen Praefrontalen eine gewölbte Oberfläche, die die Schnauze an der Spitze wulstig aufgeworfen erscheinen lassen, wodurch die dahinter gelegene Region mehr oder weniger sattelförmig ausgehöhlt erscheint, und konstituieren eine halbmondförmige Figur, während der «Vertikalschild» relativ länger gestreckt, schmäler und zungenförmig ist; «was die Form des Kopfes anbetrifft, so ist derselbe», so schreibt Strauch, «beim *intermedius* gestreckter und hinten im Verhältniss zu seiner Länge weniger breit, denn während die Breite des Kopfes bei *Trigonocephalus halys* Pall. der Länge der Mundspalte nur wenig nachsteht, d. h. etwa so lang ist, wie die Entfernung zwischen dem Hinterrande des letzten Supralabiale und dem Vorderrande der Frenalgrube, steht dieselbe bei *Trigonocephalus intermedius* der Länge der Mundspalte bedeutend nach und entspricht nur der Entfernung zwischen dem Hinterrande des letzten Supralabiale und dem Vorderrande der Augenhöhle». Alsdann ist, laut Strauch, beim *intermedius* die Schnauze nicht blos ganz plan, sondern an der Spitze auch einfach scharfkantig und nicht aufgeworfen, so dass die Profillinie derselben gerade verläuft, bei *halys* hingegen zeigt sich die Schnauze an der Spitze aufgeworfen,

просто съ острымъ краемъ и не приподнята, такъ что линія ея профиля проходитъ прямолинейно, у *halys* напротивъ того морда на концѣ приподнята, а линія профиля образуетъ легкую дугу, направленную вогнутостью внизъ. Если въ распоряженіи имѣется только ограниченное число животныхъ для сравненія, то легко можно поддаться искушенію безъ дальнѣйшихъ разсужденій признать эти отличительные признаки, но къ моему сожалѣнію мнѣ приходится сообщить, что послѣ изслѣдованія обширнаго матеріала, не далеко уйдешь при опредѣленіи *Ancistrodon* по методѣ Штрауха; причина этого заключается въ очень большой измѣнчивости этихъ ядовитыхъ змѣй; Штраухъ частью и самъ признавалъ это, такъ какъ въ работѣ, появившейся позже, онъ указываетъ на непригодность характеристики, основанной на числѣ верхнегубныхъ щитковъ. Подробное, сопровождаемое необходимыми рисунками, описаніе, которое онъ предполагалъ дать въ герпетологической части путешествій Л. Ф. Шренка, А. П. Федченко и Н. М. Пржевальскаго, къ сожалѣнію, осталось не выполненнымъ; но я могу быть увѣреннымъ, что при изслѣдованіи матеріала, привезеннаго гг. Пржевальскимъ, Потанинымъ, Грумъ-Гржимайло, Козловымъ и Роборовскимъ онъ разочаровался бы въ ранѣе выбранныхъ имъ отличительныхъ признакахъ. По формѣ головы взятые здѣсь для сравненія *Ancistrodon* отличаются не всегда, хотя я охотно признаю, что въ большинствѣ случаевъ голова у *intermedius* болѣе вытянута и сзади, по сравненію со своей длиной, менѣе широка, чѣмъ у *halys*. Относительно конца морды я могъ бы отмѣтить нѣкоторую измѣнчивость: у экземпляровъ, этикетированныхъ собственноручно Штраухомъ, какъ *intermedius*, №№ 5182 съ рѣки Ассу-Сары-булакъ (колл. Потанина, 1878), 4859 изъ Лепсинска (колл. Полякова, 1877) и 3912 изъ Ордоса (колл. Пржевальскаго, 1874), морда на концѣ болѣе или менѣе ясно приподнята и нѣсколько дальше по направленію сзади сѣдлообразно выдолблена; у опредѣленныхъ точно также Штраухомъ особей №№ 6572, 6571 изъ Сачжеу (колл. Пржевальскаго, 1879), 5181 съ рѣки Кошеты (колл. Потанина, 1878), 8173 изъ Богусъ-Суслуна (на югъ отъ Эби-Нора, колл. Грумъ-Гржимайло, 1889), 6604 изъ южнаго Алашаня (колл. Пржевальскаго, 1880) и

während die Profillinie einen leichten, mit der Konkavität nach unten gerichteten Bogen bildet. Hat man nur eine beschränkte Anzahl dieser Thiere zum Vergleich zur Verfügung, so kann man sich leicht dazu verleitet sehen diese Differenzialmerkmale ohne Weiteres gelten zu lassen; ich bedauere aber erklären zu müssen, dass man nach Untersuchung eines ausgedehnten Materials an Hand von Strauch's Methode bei der Bestimmung der *Ancistrodon* nicht weit gelangt; die Gründe hiervon liegen in der grossen Veränderlichkeit dieser Schlangen, und Strauch hat dies z. Th. auch selbst zugestanden, indem er in einer später erschienenen Arbeit auf die Unzulänglichkeit der auf die Zahl der Supralabialia gestützten Charakteristik hinwies. Die detaillirte, von den nöthigen Abbildungen begleitete Beschreibung, welche er im herpetologischen Theile der Reisen und Forschungen L. v. Schrenk's und A. P. Fedtschenko's, sowie N. M. Przewalski's zu geben beabsichtigte, blieb ihm leider vorenthalten; ich muss aber als sicher annehmen, dass er bei der Untersuchung des von Przewalski, Potanin, Grum-Grzimailo, Kosłow und Roborowski mitgebrachten Materials hinsichtlich der früher von ihm gewählten Differenzialmerkmale enttäuscht gewesen wäre. In der Form des Kopfes unterscheiden sich die hier zum Vergleich herangezogenen *Ancistrodon* nicht durchweg voneinander, obschon ich gern zugebe, dass in der Mehrzahl der Fälle der Kopf bei *intermedius* gestreckter und hinten im Verhältniss zu seiner Länge weniger breit ist als bei *halys*. Betreffs der Schnauzenspitze habe ich einige Veränderlichkeiten aufzeichnen können: bei den von Strauch eigenhändig als *intermedius* etikettierten Stücken №№ 5182 vom Flusse Assu-Sary-Bulak (coll. Potanin, 1878), 4859 aus Lepsinsk (coll. Poliakow, 1877) und 3912 aus Ordos (coll. Przewalski, 1874) ist die Schnauze an der Spitze mehr oder weniger deutlich aufgeworfen und etwas weiter nach hinten sattelförmig ausgehöhlt; bei den gleichfalls von Strauch bestimmten Individuen №№ 6572, 6571 aus Ssatschsheu (coll. Przewalski, 1879), 5181 vom Flusse Koschety (coll. Potanin, 1878), 8173 aus Bogus-Susslun (südl. von Ebi-Nor, coll. Grum-Grzimailo, 1889), 6604 aus Süd-Alaschan (coll. Przewalski, 1880) und 5140 vom Kungess (coll. Przewalski, 1873) ist die Kopfoberseite fast vollkommen flach,

5140 съ Кунгеса (колл. Пржевальскаго, 1873) верхняя поверхность головы почти совершенно плоская, напротивъ того у экземпляровъ Штрауха №№ 7430 (Боро-Балгасунъ, колл. Потанина, 1884), 6317 (Кок-джара, колл. Грумъ-Гржимайло, 1884), 8174 (Мули-хе[1]), колл. Грумъ-Гржимайло, 1890), 3913 (Ордосъ, колл. Пржевальскаго, 1874), 8172 (Фы-хо, на югъ отъ Манаса, Тянъ-шань, колл. Грумъ-Гржимайло, 1889), 8175 (Мын-дан-ша, между Сининомъ и Гуйде, колл. Грумъ-Гржимайло, 1890) 6602 (Ганьсу, колл. Пржевальскаго, 1880) и 6573 (горы Нанъ-шань, колл. Пржевальскаго, 1879) верхняя поверхность головы совершенно плоская и конецъ морды не приподнятъ. Затѣмъ слѣдовало бы здѣсь прибавить, что я имѣю одинъ экземпляръ *A. halys*, который получилъ отъ А. А. Штрауха, какъ опредѣленный за *halys*, и который происходитъ изъ мѣстности, обитаемой исключительно *halys;* этотъ экземпляръ я изобразилъ на своей таблицѣ. Во всякомъ случаѣ у него, какъ вообще въ большинствѣ случаевъ, предлобные щитки короче, нежели у *intermedius*, но это еще не правило; тоже самое бываетъ и съ лобнымъ щиткомъ, и я не принимаю на себя отвѣтственности приводить форму и величину этого щитка среди отличительныхъ признаковъ. Въ окраскѣ существуетъ разница въ томъ отношеніи, что *Ancistrodon intermedius* иногда, преимущественно же въ взросломъ состояніи, очень темный, *Ancistrodon halys* напротивъ того всегда имѣетъ свѣтлый покровъ. Послѣ этого въ высшей степени трудно провести право существованія вида *A. intermedius*, если только имѣть въ виду одни отличительные признаки Штрауха; но такъ какъ *A. intermedius* тѣмъ не менѣе не можетъ быть соединенъ съ *A. halys* и такъ какъ первый изъ нихъ при своихъ слабыхъ отличительныхъ признакахъ въ такой степени достаточно фиксированъ, что его слѣдуетъ считать принадлежащимъ къ особому виду, то я сдѣлалъ все возможное для того, чтобы изъ колеблющихся отличительныхъ признаковъ выбрать одинъ до нѣко-

1) По сообщенію г. Біанки, этотъ экземпляръ пойманъ г. Грумъ-Гржимайло на рѣкѣ Ма-су-хе въ Наньшанѣ. Я не могу ручаться за вѣрность сообщенныхъ мнѣ данныхъ относительно мѣстонахожденія, равно какъ и относительно начертанія названія этихъ мѣстностей и года, когда упоминаемые здѣсь экземпляры были добыты.

hingegen ist bei Strauch's Stücken №№ 7430 (Boro-Balgassun, coll. Potanin, 1884), 6317 (Kok-Dschara, coll. Grum-Grzimailo, 1884), 8174 (Muli-che[1]), coll. Grum-Grzimailo, 1890), 3913 (Ordos, coll. Przewalski, 1874), 8172 (Fy-cho, südl. von Manass, Tjan-schan, coll. Grum-Grzimailo, 1889), 8175 (Myn-dan-scha, zwischen Sinin und Guïde, coll. Grum-Grzimailo, 1890), 6602 (Gansu, coll. Przewalski, 1880) und 6573 (Mont. Nan-schan, coll. Przewalski, 1879) die Kopfoberseite vollständig flach und die Schnauzenspitze erscheint nicht aufgeworfen. Alsdann wäre noch hierselbst hinzuzufügen, dass ich ein Exemplar des *A. halys* besitze, das ich von A. A. Strauch als solchen bestimmt erhalten habe, und das aus dem ausschliesslich von *halys* bewohnten Distrikte stammt; dieses Exemplar habe ich auf einer meiner Tafeln abzeichnen lassen. Die Praefrontalen sind allerdings bei ihm, wie überhaupt in den meisten Fällen, kürzer als bei *intermedius*, eine Regel ist dies aber damit noch nicht; dasselbe gilt vom Frontalschilde, und ich übernehme nicht die Verantwortung dafür die Form und Grösse dieser Tafeln unter den Differenzialmerkmalen mit aufzuführen. In der Färbung ist insofern ein Unterschied vorhanden, als *Ancistrodon intermedius* mitunter, aber auch nur vorzugsweise im ausgewachsenen Zustande, sehr dunkel, *Ancistrodon halys* dagegen wohl durchweg hell gekleidet zu sein pflegt. Die Aufrechterhaltung des *A. intermedius* liesse sich demnach, wenn man nur Strauch's Differenzialmerkmale im Auge hat, äusserst schwierig durchführen; da aber *A. intermedius* dennoch mit *A. halys* nicht vereinigt werden könnte, und er sich hinsichtlich seiner allerdings schwachen Unterscheidungsmerkmale dermassen genügend fixirt zu haben scheint, dass er als einer besonderen Species angehörend betrachtet werden müsste, so habe ich mein Möglichstes gethan, um unter den schwankenden Differenzialcharakteren einen für die Bestimmung sich einigermassen bewährenden auszuwählen, und habe in meiner im nächsten Kapitel

1) Den Mittheilungen des Herrn Bianchi zufolge, hätte Herr Grum-Grzimailo dieses Exemplar am Flusse Ma-su-che in Nan-schan gefangen. Für die Richtigkeit der mir mitgetheilten Angaben hinsichtlich der Fundorte, sowie der Schreibweise dieser Orte und des Jahres, in welchem die betreffenden Exemplare erbeutet sein sollen, möchte ich keine Gewähr leisten.

торой степени пригодный для опредѣленія, и въ помѣщенномъ въ ближайшей главѣ синопсисѣ я слѣдующимъ образомъ различилъ эти два вида:

Ширина верхней, сильно съуженной части межчелюстнаго щитка, измѣренная стало быть на высотѣ шва между межносовыми и носовыми щитками, равна половинѣ длины шва между переднимъ носовымъ щиткомъ и межчелюстнымъ.

halys Pall.[1]).

Ширина верхней съуженной части межчелюстнаго щитка, измѣренная стало быть на высотѣ шва между межносовыми и носовыми щитками, превосходитъ половину длины шва между переднимъ носовымъ щиткомъ и межчелюстнымъ.

intermedius Strauch.

Послѣдующія изслѣдованія рѣшатъ вопросъ о постоянствѣ и пригодности для употребленія этого признака; во всякомъ случаѣ я рѣшительно не совѣтывалъ бы эти два *Ancistrodon* соединять подъ однимъ и тѣмъ же именемъ, но лучше довольствоваться скудными отличительными діагнозами. Чѣмъ болѣе мы углубляемся въ изученіе постоянства и измѣнчивости видовыхъ признаковъ, тѣмъ менѣе насъ могутъ удовлетворить границы, которыя мы проводимъ для того или другого вида; мнѣ слѣдуетъ здѣсь указать въ качествѣ примѣра только на азіатскихъ медвѣдей, оленей, дикихъ барановъ и козловъ, а также на европейско-азіатскихъ сонь *(Myoxus)*; именно, кажется, что между видами центральной и восточной Азіи находится близкая взаимная связь, и кажется, какъ будто завѣса, находящаяся надъ поступающимъ впередъ развитіемъ видовъ, прямо таки нарочно для систематика, неоднократно была приподнимаема. Упраздненіе названія *A. intermedius*, вѣроятно, имѣло бы своимъ послѣдствіемъ и упраздненіе названія *A. Blomhoffi*, такъ какъ всѣ три интересующіе насъ вида, какъ въ систематическомъ отношеніи, такъ и въ отношеніи родства, принадлежатъ къ одной и той же группѣ формъ и не могутъ быть рѣзко отдѣлены другъ отъ друга. Штраухъ, принимая, что разница въ числѣ продольныхъ рядовъ въ передней трети туловища очень важна,

1) Изслѣдованные экземпляры: №№ 2201, 2203, 2209, 2198 и одинъ экземпляръ изъ моей собственной коллекціи.—Ср. Табл. X. рис. 4, 4*a*, 5, 5*a*, 5*b*.

enthaltenen Synopsis beide Arten folgendermassen von einander unterschieden:

Breite des oberen, stark verengten Theiles des Rostrale, also in der Höhe der Naht zwischen den Internasalen und den Nasalen gemessen, der halben Länge der Naht zwischen vorderem Nasale und Rostrale gleich . . . . . *halys* Pall.[1]).

Breite des oberen verengten Theiles des Rostrale, also in der Höhe der Naht zwischen den Internasalen und den Nasalen gemessen, die halbe Länge der Naht zwischen vorderem Nasale und Rostrale übertreffend . . . . . *intermedius* Strauch.

Nachträgliche Untersuchungen werden die Frage über die Beständigkeit und Brauchbarkeit dieser Merkmale entscheiden; jedenfalls würde ich aber entschieden davon abrathen diese beiden *Ancistrodon* unter einem und demselben Namen zu vereinigen, sondern sich eher mit dürftigen Differenzialdiagnosen zu begnügen. Je mehr wir uns in das Studium der Beständigkeit und Veränderlichkeit der specifischen Charaktere vertiefen, umsoweniger werden die Grenzen, die wir um diese oder jene Art gezogen haben, uns befriedigen können; ich brauche hierbei nur auf die asiatischen Bären, Hirsche, Wildschafe und Steinböcke, sowie auf die europäisch-asiatischen *Myoxus* als Beispiele hinzuweisen; namentlich scheint zwischen den Arten Central- und Ostasiens naher Zusammenhang zu bestehen, und es dünkt hier, geradezu dem Systematiker zum Trotze, der Schleier, der über der fortschreitenden Entwicklung der Species hängt, recht vielfach gelüftet zu sein. Die event. Einziehung des *intermedius* würde wahrscheinlich auch die Einziehung des *Blomhoffi* zur Folge haben; denn alle drei uns hier interessierende Arten gehören sowohl in systematischer als auch verwandtschaftlicher Beziehung einem und demselben Formenkreise an und lassen sich nicht leicht voneinander scharf trennen. Strauch war mit seiner Annahme, dass die Differenz in der Zahl der Längs-

1) Untersuchte Exemplare: №№ 2201, 2203, 2209, 2198 und ein Exemplar aus meiner eigenen Sammlung.—Vergl. Taf. X. Fig. 4, 4*a*, 5, 5*a*, 5*b*.

при опредѣленіи *A. intermedius* и *A. Blomhoffi*, впалъ въ ошибку; у послѣдняго вида, во всякомъ случаѣ, по большей части, бываетъ 21 такой рядъ, но также и 22 и 23, между тѣмъ *intermedius* въ большинствѣ случаевъ снабженъ 23 и въ видѣ исключенія 22 продольными рядами. Что число этихъ рядовъ чешуй можетъ колебаться, бросилось также въ глаза и Буланжс. Изъ моихъ замѣтокъ получается слѣдующее: изъ 9 экземпляровъ, опредѣленныхъ Штраухомъ какъ «*Trigonocephalus Blomhoffi*» 5 экземпляровъ, именно № 2227 изъ Японіи, № 2236 изъ Кидзи на Амурѣ, № 2233 съ Амура, № 3941 изъ Алашаньской пустыни и № 6606 изъ южнаго Алашаня, снабжены 21 продольнымъ рядомъ чешуй, 1 экземпляръ — № 2229 изъ Японіи—имѣетъ 19 и 20 такихъ чешуй; другой — № 3942 изъ Алашаньской пустыни — 21, 22 и 23, а послѣдній — № 7444 изъ Амдо — имѣетъ 21 и 23 такихъ ряда. Для сравненія я взялъ два японскихъ «*Blomhoffi*», которые любезно прислалъ мнѣ для просмотра д-ръ Т. В. ванъ Лидтъ де Іэйде изъ Лейденскаго музея. У одного изъ этихъ экземпляровъ со слѣдами приподнятаго конца морды я нашелъ 23, у другого 21 и 22 продольныхъ ряда чешуй. Я хотѣлъ бы замѣтить здѣсь, что у «*Blomhoffi*» Штрауха— № 6606 — конецъ морды ясно приподнятъ, а верхняя поверхность морды сзади выдолблена сѣдлообразно, и что у *A. intermedius*, по даннымъ Штрауха, вѣроятно въ видѣ аномаліи, можно видѣть 25 продольныхъ рядовъ чешуй на верхней сторонѣ туловища, что ясно указываетъ на то, какъ чрезвычайно измѣнчивы азіатскіе *Ancistrodon* въ этомъ отношеніи. Исходя изъ предположенія, что отличіе *intermedius* и *Blomhoffi* заключается въ числѣ продольныхъ рядовъ спинныхъ чешуекъ, Штраухъ относилъ многихъ *Ancistrodon* изъ коллекціи Пржевальскаго и Потанинна къ *Blomhoffi* и высказался въ томъ смыслѣ, что Шлегель смѣшалъ оба вида, т.-е. *intermedius* и *Blomhoffi*, въ чемъ Штраухъ имѣлъ случай убѣдиться при изслѣдованіи лейденскаго экземпляра, именно такъ называемаго *Blomhoffi*, какъ съ 21 такъ и съ 23 продольными рядами верхнихъ чешуекъ туловища. Это выраженіе Штрауха завершаетъ господствующую путаницу относительно вѣрнаго различія этихъ видовъ, равно какъ и относительно толкованія шлегелевскаго «*Blomhoffi*», и только при тщательномъ взвѣшиваніи

schuppenreihen im vorderen Rumpfdrittel bei der Bestimmung des *A. intermedius* und *A. Blomhoffi* sehr ins Gewicht fallen müsse, im Irrthum; beim letzteren kommen allerdings meistens 21, aber auch 22 und 23 solcher Reihen vor, während *intermedius* in der Mehrzahl der Fälle mit 23 und ausnahmsweise mit 22 Längsschuppenreihen versehen ist. Dass die Zahl dieser Serien schwanken kann, ist auch Dr. Boulenger aufgefallen. Aus meinen Notizen ergibt sich Folgendes: unter den 9 von Strauch als «*Trigonocephalus Blomhoffi*» bestimmten Schlangen sind 5 Stücke, und zwar № 2227 aus Japan, № 2236 aus Kidsi am Amur, № 2233 vom Amur, № 3941 aus der Alaschan-Wüste und № 6606 aus Süd-Alaschan mit 21 Längsschuppenreihen versehen, 1 Exemplar — № 2229 aus Japan— hat 19 und 20 solcher Reihen, ein anderes — № 3942 aus der Alaschanwüste—21, 22 und 23 und das letzte— № 7444 aus Amdo — 21 und 23 solcher Serien aufweist. Ich habe noch zwei japanische «*Blomhoffi*» zum Vergleiche herangezogen, die Dr. Th. W. van Lidth de Jeude mir aus dem Museum in Leyden zur Ansicht zu senden die Güte hatte. Bei dem einen dieser Stücke mit spurweise aufgeworfener Schnauzenspitze habe ich 23, bei dem anderen 21 und 22 longitudinale Schuppenreihen vorgefunden. Hierselbst will ich bemerken, dass bei Strauch's «*Blomhoffi*» — № 6606 — die Schnauzenspitze deutlich aufgeworfen ist und die Oberfläche der Schnauze nach hinten zu sattelförmig ausgehöhlt erscheint, und dass bei *A. intermedius*, den Angaben Strauch's zufolge und wohl anomaler Weise, auch 25 Längsreihen von Oberrumpfschuppen nachweisbar sind, was deutlich darauf hinweist, wie sehr variabel die asiatischen *Ancistrodon* in dieser Hinsicht sind. Von der Voraussetzung ausgehend, dass die Differenzierung des *intermedius* und *Blomhoffi* in der Zahl der longitudinalen Dorsalschuppenserien gipfelt, hat Strauch mehrere *Ancistrodon* aus den Kollektionen Przewalski's und Potanin's zum *Blomhoffi* gerechnet und sich dahin geäussert, dass Schlegel beide, d. h. *intermedius* und *Blomhoffi*, zusammengeworfen habe, wovon er sich bei einer Nachprüfung der Leydener Exemplare, der angeblichen *Blomhoffi* nämlich mit sowohl 21 als auch 23 Längsreihen von oberen Rumpfschuppen, zu überzeugen Gelegenheit gehabt habe. Diese Aeusserung Strauch's setzt der hinsichtlich der

за и противъ у насъ возникаетъ предположеніе, что Штраухъ позволилъ себѣ сдѣлать априорное заключеніе и что онъ сдѣлалъ Шлегелю незаслуженный упрекъ, такъ какъ имѣющіеся у меня изъ музея въ Лейденѣ *Ancistrodon Blomhoffi* какъ съ 21 и 22, такъ и съ 23 продольными рядами кажутся мнѣ принадлежащими въ дѣйствительности къ «*Ancistrodon Blomhoffi*»; напротивъ того, среди *Ancistrodon*, опредѣленныхъ Штраухомъ за «*Blomhoffi*» и предоставленныхъ мнѣ для изслѣдованія завѣдующимъ музеемъ Академіи Наукъ, только четыре, происходящіе изъ Японіи (№№ 2227, 2229) и съ Амура (№№ 2236, 2233), были этикетированы вѣрно, изъ остальныхъ №№ 6605, 3942, 3941, 7444 принадлежатъ къ *intermedius*, а №№ 8533, 8534 къ новому виду, который я охарактеризую въ ближайшей главѣ. Хотя нашими путешественниками не собрано ни одного экземпляра *Ancistrodon Blomhoffi* въ Средней Азіи и у меня нѣтъ ни одного средне-азіатскаго экземпляра для опредѣленія и описанія, и я могъ бы обойти молчаніемъ трудныя разъясненія относительно различительнаго діагноза *intermedius* и *Blomhoffi*, но ради полноты я хотѣлъ бы взять на себя смѣлость разсмотрѣть этотъ послѣдній видъ въ моемъ синопсисѣ средне-азіатскихъ видовъ *Ancistrodon*; замѣчу однако, что я оставляю безъ вниманія число верхнегубныхъ щитковъ, такъ какъ свойственное *A. Blomhoffi* число 7 наблюдалось также и у *intermedius* и *halys*.

Въ заключеніе еще одно замѣчаніе относительно *A. intermedius*. Обработку герпетологическаго матеріала изъ сбора Федченко, какъ и Пржевальскаго, какъ извѣстно, предполагалъ сдѣлать А. А. Штраухъ, и таблицы для герпетологической части путешествій и изслѣдованій Федченко въ Туркестанѣ были готовы еще до смерти Штрауха; задача написать самый текстъ послѣ смерти Штрауха выпала на долю А. М. Никольскаго; этимъ объясняется тотъ фактъ, что на табл. VIII мы находимъ названіе «*Trigonocephalus intermedius*», надписанное стало быть

richtigen Unterscheidung dieser Arten, sowie hinsichtlich der Deutung der Schlegel'schen «*Blomhoffi*» herrschenden Verwirrung die Krone auf, und erst bei sorgfältiger Prüfung des Für und Wider legt sich uns die Vermuthung nahe, dass Strauch sich zu aprioristischen Schlussfolgerungen habe verleiten lassen, und dass er Schlegel mit einem unverdienten Vorwurfe bedacht haben mag; denn die mir aus dem Reichsmuseum zu Leyden vorliegenden *Blomhoffi* mit sowohl 21 und 22 als auch 23 Längsschuppenreihen scheinen mir wirklich dem ächten «*Blomhoffi*» anzugehören; hingegen finde ich unter den von Strauch als «*Blomhoffi*» bestimmten und mir von dem Vorstande der Kaiserlichen akademischen Sammlung zur Verfügung zugestellten *Ancistrodon* nur vier aus Japan (№№ 2227, 2229) und vom Amur (№№ 2236, 2233) stammende Exemplare richtig etikettirt; von den übrigen gehören №№ 6605, 3942, 3941, 7444 dem *intermedius* und №№ 8533, 8534 einer neuen Species an, die ich im nächsten Kapitel charakterisieren werde. Obschon somit keine Exemplare des *Ancistrodon Blomhoffi* in Central-Asien von unseren Reisenden gesammelt worden sind und mir zur Bestimmung und Beschreibung vorliegen, und ich die schwierigen Auseinandersetzungen hinsichtlich der Differenzialdiagnose des *intermedius* und des *Blomhoffi* stillschweigend übergehen könnte, so will ich trotzdem der Vollständigkeit halber das Wagniss auf mich nehmen diese letztere in meiner Synopsis der mittelasiatischen *Ancistrodon*-Arten zu berücksichtigen, bemerke aber, dass ich dabei die Zahl der Supralabialen desshalb ausser Acht lasse, weil die dem *A. Blomhoffi* zukommende Siebenzahl auch bei *intermedius* und *halys* nachgewiesen worden ist.

Zum Schlusse nun noch eine Bemerkung hinsichtlich des *A. intermedius*. Die Bearbeitung des herpetologischen Materials aus den Sammlungen Fedtschenko's wie auch Przewalski's war bekanntlich von A. A. Strauch beabsichtigt, und die Tafeln zum herpetologischen Theile von Fedtschenko's Reisen und Forschungen in Turkestan waren schon vor dem Ableben Strauch's angefertigt; die Aufgabe den Text selbst niederzuschreiben fiel nach Strauch's Tode A. M. Nikolski zu; so erklärt es sich auch, dass wir auf Tafel VIII den Namen

еще Штраухомъ, а въ текстѣ встрѣчаемъ обозначеніе «*Ancistrodon intermedius*», вошедшее въ употребленіе со времени появленія въ свѣтъ каталога Буланже. Откуда происходитъ изображенный на этой таблицѣ экземпляръ, это не важно; — мѣстонахожденіе его интересуетъ меня по той причинѣ, что рисунокъ походитъ на экземпляръ, привезенный въ 1877 г. г. Поляковымъ изъ Лепсинска и сохраняющійся подъ № 4859; этотъ экземпляръ я изслѣдовалъ и считаю его принадлежащимъ къ варіэтету. Какъ на этомъ экземплярѣ, такъ и на рисункѣ въ профиль въ названной таблицѣ VIII въ работѣ Никольскаго, бросается въ глаза линія профиля, которая идетъ не прямо, но съ выпуклою частью образуетъ направленную внизъ дугу, хотя и легкую, явленіе, которое находится въ противорѣчіи съ относящимися сюда доводами Штрауха; поэтому я думаю, что Штраухъ въ то время, когда приготовлялъ этотъ рисунокъ, считалъ шаткимъ выставленный имъ раньше отличительный признакъ.

Географическое распространеніе.—Штраухъ въ свое время призналъ, что этотъ видъ водится во всей восточной Сибири и проходитъ съ одной стороны до Японіи, съ другой до Иркутской губерніи. Въ названной губерніи, по Штрауху, онъ былъ пойманъ г. Маакомъ у Николаевскаго завода, г. Пуцилло въ мѣстности между Бархатомъ и Олонки и г. Чекановскимъ въ окрестностяхъ Падуна. На востокъ отъ Байкала, гдѣ, по даннымъ того же ученаго, онъ наблюдался еще Палласомъ, его констатировалъ д-ръ Радде въ Даурской высокой степи, а также въ окрестностяхъ Букукуна, близъ Кулусутая на Тарей-Норѣ и въ Хинганѣ. Г. Ломоносовъ прислалъ въ академическій музей одинъ экземпляръ съ рѣки Аргуни; акад. Л. Ф. Шренкъ добылъ другой экземпляръ на рѣкѣ Амурѣ у мыса Тыръ, выше Николаевска, и г. Маакъ, какъ это далѣе видно изъ данныхъ Штрауха, привезъ экземпляры изъ окрестностей мыса Кофэла (Уссури). По Штрауху, этотъ видъ встрѣчается также въ Японіи, и Буланже долженъ былъ опираться единственно на это свѣдѣніе, когда онъ включалъ Японію въ область распространенія этого вида; въ качествѣ пунктовъ нахожденія, подтверждаемыхъ экземплярами, Штраухъ называетъ:

«*Trigonocephalus intermedius*», also noch von Strauch hingeschrieben finden, im Texte aber die Bezeichnung «*Ancistrodon intermedius*» antreffen, die seit dem Erscheinen des Kataloges Boulenger's gang und gäbe ist. Woher das auf dieser Tafel dargestellte Individuum stammt, ist nebensächlich; der Fundort interessirt mich nur insofern, als die Zeichnung einem aus Lepsinsk 1877 von Herrn Poliakow mitgebrachten, sub № 4859 aufbewahrten Exemplare ähnelt, das ich untersucht und als einer Varietät angehörend betrachtet habe. Sowohl an diesem Exemplare als auch an der Profilansicht auf der genannten Tafel VIII im Werke Nikolski's fällt die Profillinie auf, die nicht gerade verläuft, sondern vielmehr einen, wenn auch leichten, mit dem gewölbten Theile nach unten gerichteten Bogen bildet, eine Erscheinung, die mit den entsprechenden Angaben Strauch's im Widerspruche steht; ich glaube daher, dass Strauch zu jener Zeit, als er diese Figur verfertigen liess, die früher von ihm aufgestellten Differenzialmerkmale als hinfällig betrachtet hat.

Geographische Verbreitung. — Strauch nahm seiner Zeit an, dass diese Art wohl in ganz Ost-Sibirien einheimisch ist und einerseits bis nach Japan, andererseits bis in das Gouvernement Irkutsk vordringt. In dem genannten Gouvernement soll sie, Strauch zufolge, Herr Maack bei dem Nikolaiewski Sawod, Herr Puzillo in der Gegend zwischen Barchaton und Olonki und Herr Czekanowsky in der Umgegend von Padun gefangen haben. Ostwärts vom Baikal-See, wo sie, nach den Angaben desselben Gewährsmannes wieder, schon von Pallas beobachtet worden ist, hat Dr. Radde sie in den daurischen Hochsteppen, sowie in der Gegend von Bukukun, bei Kulusutai am Tarei-Nor und im Chinggan-Gebirge konstatiert; Herr Lomonossow sandte der akademischen Sammlung ein Exemplar vom Arguni-Flusse ein, Herr L. v. Schrenk erbeutete ein anderes am Amur-Flusse bei Kap Tyr, oberhalb Nikolaiewsk, und Herr Maack brachte, wie dies weiterhin aus den Angaben Strauch's zu ersehen ist, Exemplare aus der Gegend des Kap Khofäla (Ussuri) mit. Nach Strauch kommt die Art auch in Japan vor, und Boulenger dürfte sich lediglich auf diese Angabe stützen, wenn er Japan mit in das Verbreitungsgebiet dieser Art aufnimmt; als durch

р. Кунгесъ, Таримъ (вблизи Лоб-нора), Змѣиногорскъ въ Томской губерніи, Хабаровка и рѣка Уссури. Экземпляры, происходящіе изъ Змѣиногорска, были доставлены Финшомъ Петерсу для опредѣленія; на южномъ берегу Балхаша, именно вблизи устья Аягуза видъ былъ добытъ Никольскимъ, въ Таласскомъ Алатау Б. Федченко, а изъ Кульджи, по Мюллеру, получилъ его Базельскій музей. С. Н. Алфераки упоминаетъ далѣе о нахожденіи его въ Тянъ-шанѣ, и сообщаетъ, что онъ водится въ большомъ количествѣ въ долинѣ Кунгеса. Затѣмъ Штраухъ упоминаетъ о двухъ экземплярахъ, привезенныхъ Пржевальскимъ изъ Ордоса. Къ этимъ мѣстонахожденіямъ надо прибавить еще слѣдующія, сдѣлавшіяся мнѣ извѣстными въ послѣднее время и подтверждаемыя экземплярами въ музеѣ Императорской Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ: Нижнее теченіе Кунгеса (№№ 5140, 5132, колл. Пржевальскаго), Лепсинскъ (№ 4859, колл. Полякова), Асу-Сары-Булакъ и рѣка Кошеты на сѣверномъ склонѣ восточнаго Алтая (№№ 5182, 5181, колл. Потанина), Мулихе близъ Чи-тей-сяна на сѣверномъ склонѣ Тянъ-шаня (№ 8174, колл. Грумъ-Гржимайло), Богусъ-у́слунъ на сѣверномъ склонѣ Тянъ-шаня (№ 8173, колл. Грумъ-Гржимайло), рѣка Фы-хэ въ восточномъ Тянъ-шанѣ (№ 8172, колл. Грумъ-Гржимайло), оазисъ Сачжеу (№№ 6571, 6572, колл. Пржевальскаго), дорога отъ Сачжеу въ Курлыкъ въ Цайдамѣ (№ 10080, колл. Козлова и Роборовскаго), Курлыкъ (№№ 10081, 10082, колл. Козлова и Роборовскаго), Ганьсу, хребетъ Наньшань, Ордосъ, южная Алашаньская пустыня, Алашаньская пустыня (№№ 6602, 6603, 6573, 3912, 3913, 6604, 6605, 6606, 3942, 3941 [1]), колл. Н. М. Пржевальскаго), Боро-Балгасунъ въ Ордосѣ (№ 7430, колл. Потанина), Мын-дан-ша недалеко отъ Синина (№ 8175, колл. Грумъ-Гржимайло) и Амдо (№ 7444, колл. Потанина). Экземпляръ, сохраняемый подъ № 6317 былъ добытъ въ 1884 г. г. Грумъ-Гржимайло у Кокъ-джара; по полученнымъ справкамъ многія мѣста носятъ это названіе; въ настоящемъ случаѣ

1) Экземпляры, сохраняющіеся подъ №№ 6605, 6606, 3942, 3941, 7444, въ присланной мнѣ выдержкѣ изъ главнаго каталога музея значились какъ «*Trigonocephalus Blomhoffi*».

Belegstücke erwiesene Fundpunkte nennt er: Fluss Kungess, Tarim (in der Nähe des Lob-Noor), Smeinogorsk im Gouvernement Tomsk, Chabarowka und Ussuri-Fluss. Aus Smeinogorsk stammende Exemplare sind ferner von O. Finsch Peters zur Bestimmung eingeliefert worden; am Südufer des Balchasch, und zwar in der Nähe der Mündung des Ajaguz wurde die Art von Nikolski und im Talasski-Alatau von B. Fedtschenko erbeutet und aus Kuldscha soll sie, Müller zufolge, das Basler Museum erhalten haben. S. N. Alpheraki erwähnt ferner ihr Vorkommen im Tian-schan und berichtet, dass sie im Thale von Kungess in grosser Anzahl lebt. Alsdann erwähnt Strauch zwei Exemplare, die Przewalski aus Ordos mitgebracht hat. Diesen Fundorten wären noch folgende, mir letzthin bekannt gewordene hinzuzufügen, für welche die Belegstücke sich in der Kaiserl. akademischen Sammlung in St. Petersburg befinden: Niederlauf des Kungess (№ 5140, 5132, coll. Przewalski), Lepsinsk (№ 4859, coll. Poliakow), Assu-Sary-Bulak und Fluss Koschety-am Nordabhange des Ost-Altai (№№ 5182, 5181, coll. Potanin), Muliche bei Tschi-teisian am Nordrande des Tian-schan № 8174, coll. Grum-Grzimailo), Bogus-Usslun am Nordabhange des Tian-schan, (№ 8173, coll. Grum-Grzimailo), Fluss Fy-che in Ost-Tian-schan (№ 8172, coll. Grum-Grzimailo), Oasis Ssatschsheu (№№ 6571, 6572, coll. Przewalski), Weg von Ssatschsheu nach Kurlyk in Zaidam (№ 10080, coll. Koslow und Roborowski), Kurlyk (№№ 10081, 10082, coll. Koslow und Roborowski), Gansu, Nan-schan-Gebirge, Ordos, Süd-Alaschan-Wüste, Wüste Alaschan (№№ 6602, 6603, 6573, 3912, 3913, 6604, 6605, 6606, 3942, 3941 [1]), coll. N. M. Przewalski), Boro-balgassun in Ordos (№ 7430, coll. Potanin), Myn-dan-scha unweit von Sinin (№ 8175, coll. Grum-Grzimailo) und Amdo (№ 7444, coll. Potanin). Das sub № 6317 aufbewahrte Exemplar soll von Herrn Grum-Grzimailo 1884 am Kok-Dschara erbeutet worden sein; nach eingezogenen Erkundigungen sollen mehrere Oertlichkeiten diesen Namen tragen; im vorliegenden

1) Die sub №№ 6605, 6606, 3942, 3941, 7444 aufbewahrten Exemplare sind in dem mir zugesandten Auszuge aus dem Generalkataloge des Museums als *Trigonocephalus Blomhoffi* verzeichnet.

предполагаютъ, что дѣло касается рѣки Кокъ-джара въ Рошанѣ, стало быть въ Бухарѣ [1]).

Falle ist vermuthet worden, dass es sich um den Fluss Kok-Dschara in Roschan, also in der Bucharei, handele [1]).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	7444.	3941.	6602.	8175.	4859.	3912.
Вся длина. — Totallänge circa.	572 mm.	610 mm.	660 mm.	660 mm.	518 mm.	508 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	21 »	24 »	25 »	$26^1/_2$ »	23 »	22 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$11^1/_2$—12 »	14 »	15 »	15 »	$14^1/_3$ »	11 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe . .	10 »	10 »	$11^3/_4$ »	$11^1/_2$ »	$9^2/_3$ »	9 »
Длина туловища. — Rumpflänge.	476 »	496 »	545 »	544 »	430 »	420 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	75 »	90 »	90 »	90 »	65 »	66 »

Ancistrodon Strauchi Bedr.

(Tab. X, fig. 1, 1*a*, 1*b*, 1*c*, 1*d*).

№ 7046. Dy-tschu. 1884 (1).

Описаніе. — Довольно высокая, въ общемъ же маленькая, слабо обособленная отъ шеи, голова сверху плоская или только слабо выпуклая отъ глазъ кпереди и внизъ, съ круто падающими кнаружи и внизъ боками и съ вполнѣ закругленными какъ сбоку, такъ и спереди краями морды. Морда закругленная и широкая; ширина головы постепенно, но немного, увеличивается кзади; наибольшая ширина головы содержится въ длинѣ ея $1^2/_3$—$1^3/_4$ раза. При болѣе близкомъ изслѣдованіи можно установить, что на верхней поверхности головы спереди нѣтъ никакого слѣда углубленія, и что конецъ морды падаетъ нѣсколько косо кнаружи и внизъ, такъ что о приподнятомъ концѣ морды у этого вида не можетъ быть и рѣчи; также и края губъ едва или совсѣмъ не вздуты, и морда очень слабо выдается впередъ отъ нижней челюсти, такъ что мѣсто соединенія губъ находится значительно ближе къ концу морды, нежели у *A. intermedius*. Маленькія, лежащія сбоку, носовыя отверстія довольно далеко отодвинуты впередъ, но не смотря на это мало или совсѣмъ не замѣтны спереди; скуловая ямка большая, но вмѣстѣ съ окружающимъ ее вѣнцомъ щитковъ занимаетъ небольшое пространство; именно

Beschreibung. — Der ziemlich hohe, im Allgemeinen aber kleine, vom Halse schwach geschiedene Kopf ist oben flach oder nur schwach von den Augen an nach vorn und abwärts gewölbt, mit steil nach aussen und unten abfallenden Seiten und sowohl lateralwärts als auch vorn vollkommen verrundeter Schauzenkante. Die Schnauze ist verrundet und breit, die Kopfbreite nimmt allmählich, aber wenig nach hinten zu; die grösste Kopfbreite ist $1^2/_3$—$1^3/_4$ mal in der Kopflänge enthalten. Bei näherer Untersuchung stellt man fest, dass auf der Kopfoberfläche vorn auch keine Spur einer Vertiefung vorhanden ist und dass die Schnauzenspitze etwas schief nach aussen und unten abfällt, sodass von einer aufgeworfenen Schauzenspitze bei dieser Art gar keine Rede sein kann; auch sind die Lippenränder kaum oder gar nicht aufgetrieben, und die Schnauze ist sehr schwach über den Unterkiefer vorgezogen, sodass die Lippenkommissur bedeutend näher der Schnauzenspitze zu liegen kommt als bei *A. intermedius*. Die kleinen, seitlich gelegenen Nasenöffnungen sind ziemlich weit nach vorn gerückt, dessenungeachtet aber wenig oder auch gar nicht von vorn aus kenntlich; die Frenalgrube ist gross, doch

1) Я не могъ бы поручиться за вѣрность сообщенныхъ мнѣ давныхъ, именно въ этомъ случаѣ относительно географическаго положенія Кок-джара.

1) Für die Richtigkeit der mir mitgetheilten Angaben, so in diesem Falle hinsichtlich der geographischen Lage von Kok-Dschara, möchte ich keine Gewähr leisten.

высота этого вѣнца значительно, почти на половину, короче высоты 3-го, касающагося глаза, верхнегубного щитка. Туловище умѣренной длины, почти круглое, на брюшной сторонѣ слабо уплощенное. Короткій, равный по длинѣ $^1/_5$—$^1/_6$ общей длины животнаго, хвостъ, умѣренно тонкій и выбѣгаетъ остріемъ; его конецъ снабженъ роговымъ, съ боковъ и сверху бороздчатымъ остріемъ.

Межчелюстный щитокъ умѣренно высокій и довольно узкій, снизу слабо вырѣзанный, сверху довольно сильно съуженный, болѣе или менѣе согнутый на верхнюю поверхность головы и сверху видный. Ширина съуженной части межчелюстнаго щитка, измѣряемая между передними верхними углами переднихъ носовыхъ щитковъ, нѣсколько или едва превосходитъ половину передняго, примыкающаго къ межчелюстному щитку канта носового щитка, между тѣмъ какъ длина боковыхъ кантовъ межчелюстнаго щитка достигаетъ длины разстоянія глаза отъ носового отверстія. Межносовые щитки большіе, у экземпляра, обозначеннаго въ каталогѣ подъ № 8534, они достигаютъ приблизительно длины сзади лежащихъ, плоско выпуклыхъ, предлобныхъ щитковъ. Лобный щитокъ широкій, иногда даже очень широкій; его передній край въ серединѣ едва надломанъ въ видѣ угла; наибольшая ширина лобнаго щитка только немного уступаетъ его длинѣ, между тѣмъ какъ послѣдняя почти равна разстоянію его отъ конца морды. Надглазничные щитки умѣренной величины, они достигаютъ длины лобнаго щитка, но не достигаютъ его ширины; теменные напротивъ того длиннѣе лобнаго щитка, но длина ихъ, какъ кажется, варіируетъ. Всѣ эти таблички, покрывающія поверхность головы, ровны и не покрываютъ другъ друга своими краями. Передній носовой щитокъ умѣренной величины; его передній, граничащій съ межчелюстнымъ щиткомъ кантъ равенъ длинѣ разстоянія глаза отъ носового отверстія; задній носовой щитокъ, отдѣленный отъ предлобнаго посредствомъ сталкивающихся другъ съ другомъ межносовыхъ и верхнихъ скуловыхъ, почти достигаетъ величины скулового или лежащаго сзади верхняго предглазничнаго; оба нижніе предглазничные расходятся другъ отъ друга и образуютъ

nimmt sie sammt dem sie umgebenden Schuppenkranze wenig Raum ein; die Höhe dieses Schuppenkranzes ist nämlich bedeutend, ja fast um die Hälfte kürzer als die Höhe des 3., das Auge berührenden Supralabiale. Der Rumpf ist mässig lang, fast drehrund, an der Bauchseite schwach abgeflacht. Der kurze, zwischen $^1/_5$ und $^1/_6$ der Gesammtlänge des Thieres messende Schwanz ist mässig dünn und läuft spitz aus; sein Ende ist mit einer hornartig endenden, seitlich und oben gefurchten Spitze versehen.

Das Rostrale ist mässig hoch und ziemlich schmal, unten schwach ausgerandet, nach oben ziemlich stark verengt und mehr oder weniger auf die Kopfoberfläche übergebogen und von oben sichtbar. Die Breite des verschmälerten Theiles des Rostrale, zwischen den vorderen oberen Ecken der Praenasalen gemessen, übertrifft etwas oder kaum die Hälfte der vorderen, an das Rostrale stossenden Kante des Nasale, während die Länge der lateralen Kante des Rostrale die Länge der Entfernung des Auges von den Nasenöffnungen erreicht. Die Internasalen sind gross, bei dem sub № 8534 im Kataloge verzeichneten Individuum erreichen sie etwa die Länge der dahinter liegenden, flachgewölbten Praefrontalen. Das Frontale ist breit, unter Umständen sogar sehr breit; seine vordere Kante ist in der Mitte kaum winklig geknickt, seine kurzen, an die Supraocularen stossenden Seiten konvergieren winklig; die grösste Breite des Frontale steht seiner Länge nur wenig nach, während letztere ungefähr seinem Abstande von der Schnauzenspitze gleich ist. Die Supraocularen sind mässig gross, sie erreichen wohl die Länge, aber nicht die Breite des Frontale; die Parietalen hingegen sind länger als der zuletzt genannte Schild, doch scheint ihre Länge zu variiren. Diese sämmtlichen die Kopfoberfläche bekleidenden Tafeln sind eben und greifen mit ihren Rändern nicht übereinander. Das vordere Nasale ist mässig gross; seine vordere, an das Rostrale grenzende Kante ist der Länge der Entfernung des Augapfels von der Nasenöffnung gleich; das hintere, vom Praefrontale durch die zusammenstossenden Internasalen und oberen Frenalen getrennte Nasale ist fast so gross wie das Frenale oder das dahinter liegende oberste Praeoculare; die beiden unteren Praeocularen gehen nach vorn auseinander und bilden den hinteren Rand

задній край довольно большой скуловой ямки. Какъ скуловой щитокъ вмѣстѣ со своей ямкой, такъ и оба узкіе предглазничные щитка занимаютъ незначительное пространство, такъ что разстояніе отъ передняго, вклинивающагося между верхнимъ скуловымъ и верхнимъ предглазничнымъ щитками конца средняго предглазничнаго щитка до нижняго, вдвинутаго между 1-мъ и 2-мъ верхнегубными щитками конца нижняго предглазничнаго равно самое большее одной трети высоты 3-го верхнегубного; послѣдній щитокъ подходитъ къ глазу, между тѣмъ какъ 4-й верхнегубной отдѣленъ отъ глаза посредствомъ задняго, очень глубоко спускающагося заглазничнаго щитка; на этомъ, поставленномъ иногда болѣе горизонтально, чѣмъ вертикально, заглазничномъ щиткѣ сидитъ второй, довольно большой щитокъ, на которомъ съ своей стороны покоится иногда еще третій, который сталкивается съ теменнымъ и надглазничнымъ щитками. Задніе верхнегубные какъ по сравненію съ лежащими подъ глазомъ верхнегубными, такъ и по сравненію съ височными, чрезвычайно велики; высота 5 верхнегубного достигаетъ высоты 4-го одноимяннаго щитка, и равна длинѣ свободнаго края 3-го верхнегубного или немного превосходитъ ее; 6-й и 7-й верхнегубные щитки точно также чрезвычайно велики. Съ каждой стороны находятся 6 или 7 верхнегубныхъ щитковъ и съ каждой стороны 3 слѣдующихъ другъ за другомъ, уменьшающихся въ величинѣ кзади височныхъ щитковъ, изъ которыхъ самый передній покоится на 4-мъ и 5-мъ верхнегубныхъ, далѣе съ каждой стороны помѣщаются 9 или 10 нижнегубныхъ и 2 нижнечелюстныхъ. Чешуйки на спинѣ мелкія, продолговатыя и съ довольно сильно развитыми ребрышками; на бокахъ онѣ значительно крупнѣе, именно шире, при этомъ съ болѣе слабыми ребрышками; чешуйки нижняго ряда, равно какъ мѣстами и второго нижняго ряда гладки; чешуйки верхней стороны шеи почти гладки; короткія, но широкія, ромбическія или почти ромбической формы хвостовыя чешуйки со слабыми, но тѣмъ не менѣе замѣтными ребрышками. На верхней сторонѣ туловища находятся 21 продольный рядъ чешуй; брюшныхъ щитковъ 149—161, заднепроходный щитокъ не раздѣленъ; подхвостныхъ щитковъ 44 двойныхъ ряда.

Основной цвѣтъ верхней стороны зеленовато-

der ziemlich grossen Frenalgrube. Sowohl der Frenalschild mitsammt seiner Grube als auch die beiden schmalen Praeocularen nehmen einen geringen Raum ein, sodass der Abstand von der vorderen, zwischen das obere Frenale und das oberste Praeoculare sich einkeilenden Spitze des mittleren Praeoculare bis zu der unteren, zwischen Supralabiale I. und II. eingekeilten Spitze des untersten Praeoculare höchstens einem Drittel der Höhe des 3. Supralabiale gleich kommt; letzteres tritt an das Auge heran, während das 4. Supralabiale durch das hintere, sehr tief reichende Postoculare vom Auge getrennt erscheint; auf diesem, mitunter mehr horizontal als vertikal gestellten Postoculare sitzt ein zweites, ziemlich grosses auf, auf dem seinerseits bisweilen noch ein drittes ruht, das mit dem Parietale und Supraoculare zusammenstösst. Die hinteren Supralabialen sind sowohl im Vergleich zu den unterhalb des Auges liegenden als auch im Vergleich zu den Temporalen auffalend gross; die Höhe des 5. Supralabiale erreicht die Höhe des 4. gleichnamigen Schildes und ist der Länge des freien Randes des 3. Supralabiale entweder gleich oder übertrifft sie um ein Geringes; auch das 6. und 7. Supralabiale sind auffallend gross. Es sind jederseits im Ganzen 6 oder 7 Supralabialia und jederseits 3 aufeinanderfolgende, nach hinten zu an Grösse abnehmende Temporalen, von denen das vorderste auf dem 4. und 5. Supralabiale ruht; ferner sind jederseits 9 oder 10 Supralabialen und 2 Inframaxillaren vorhanden. Die Schuppen am Rücken sind klein, länglich und ziemlich stark gekielt, die auf den Flanken sind bedeutend grösser, namentlich breiter, dabei schwächer gekielt; die Schuppen der untersten Reihe, sowie auch stellenweise die der zweituntersten sind glatt; die Nackenschuppen sind fast glatt; die kurzen, aber breiten, rhombischen oder fast rhombisch geformten Caudalen sind schwach, aber dennoch merklich gekielt. Es sind 21 Längsschuppenreihen auf der Rumpfoberseite, 149—161 Bauchschilde, 1 ungetheiltes Anale und 44 Doppelserien Caudalen.

Die Grundfarbe der Oberseite ist grünlichbraun,

бурый или же орѣхово-бурый, какъ это наблюдается у одной молодой особи. Голова на своей горизонтальной поверхности болѣе или менѣе ясно тонко запылена и обнаруживаетъ кромѣ того болѣе крупныя темно-бурыя пятнышки, расположенныя правильно и симметрично и проявляющія рѣшительную наклонность располагаться вдоль края щитковъ; такъ напр., лобный щитокъ, за исключеніемъ его задняго конца, окаймленъ переходящей также на сосѣднія таблички оторочкой или полосой, задняя часть надглазничныхъ щитковъ точно также имѣетъ поперечныя полосы, а на внѣшнемъ краѣ теменныхъ щитковъ находится темная продольная полоса; иногда же эта полоса только немного захватываетъ теменные щитки, но тянется болѣе въ косомъ направленіи къ затылочной области. Сзади глаза отходитъ широкая темная полоса, которая тянется косо къ углу рта и можетъ продолжаться на бока шеи. Бока, равно какъ и нижняя сторона головы желтые, безъ пятенъ или тонко запылены темнымъ цвѣтомъ. На туловищѣ находятся четыре, изогнутыя зикзагомъ и правильно прерывающіяся, узкія полосы вмѣстѣ съ отдѣльными, разбросанными довольно на одинаковыхъ разстояніяхъ густо темнобурыми чешуйками. Обрывки эти зикзагообразныхъ полосъ своими вогнутыми сторонами расположены какъ разъ другъ противъ друга, такъ что образуютъ два продольныхъ ряда ромбовидныхъ фигуръ. Темныя поперечныя полосы у взрослыхъ животныхъ, насколько позволяетъ судить имѣющійся у меня скудный матеріалъ, находятся только на хвостѣ. Вдоль границы живота видны темнобурыя пятна, а нижняя сторона животнаго на грязно желтоватобуромъ фонѣ въ различной степени покрыта темнобурыми пятнами, иногда, именно въ задней половинѣ туловища и на хвостѣ, столь сильно пятниста, что нижняя сторона выглядитъ совершенно темно бурой и обнаруживаетъ только слабо развитыя зеленовато-желтыя или сѣроватыя жилки. У имѣющагося у меня молодого экземпляра № 7046 основной цвѣтъ сверху свѣтлобурый, а темнобурыя пятна обнаруживаютъ тенденцію распространяться въ ширину и распредѣляться въ два или четыре ряда. Нижняя сторона сѣробурая съ густо расположенными желтоватыми или сѣровато-бѣлыми крапинками.

Сравнительныя замѣтки. — Въ настоящее время въ моемъ распоряженіи, къ сожалѣнію, имѣются только

geblichbraun oder aber nussbraun, wie es bei einem jungen Individuum der Fall ist. Der Kopf erscheint auf seiner horizontalen Fläche mehr oder weniger deutlich fein bestäubt und zeigt ausserdem grössere, dunkelbraune Makeln, die regulär und symmetrisch angeordnet sind und eine entschiedene Neigung zeigen sich den Schuppenrändern entlang zu ziehen; so ist z. B. das Frontale, mit Ausnahme der hinteren Spitze, von einem auch auf die benachbarten Tafeln übergreifenden Saume oder Bande umrandet; die hintere Partie der Supraocularen weist ebenfalls Querbänder auf, und am Aussenrande der Parietalen findet sich ein dunkles Längsband; mitunter aber greift dieses Band nur wenig auf die Parietalen über, sondern zieht sich mehr in schräger Richtung nach der Occipitalregion hin. Hinter dem Auge entspringt ein breites, dunkles Band, das schräg zum Mundwinkel zieht und sich auch auf die Halsseiten fortsetzen kann. Die Seiten, sowie die Unterseite des Kopfes sind gelb, ungefleckt oder fein dunkel bestäubt. Auf dem Rumpfe finden sich vier im Zickzack gebogene und regelmässig unterbrochene, dunkelbraune, schmale Binden mit in ziemlich aequidistanten Abständen eingestreuten, tief dunkelbraunen Schuppen. Die Bruchstücke dieser Zickzackbinden stehen mit ihrer konkaven Seite genau einander gegenüber, sodass sie zwei Längsreihen rhombenähnlicher Figuren konstituieren. Dunkle Querbinden kommen bei den ausgewachsenen Thieren, soviel ich nach dem mir spärlich vorliegenden Materiale zu urtheilen vermag, nur am Schwanze vor. Den Bauchgrenzen entlang sind dunkelbraune Flecke zu sehen, und die Unterseite des Thieres ist in verschiedenem Grade auf schmutzig gelblichbraunem Grunde dunkelbraun gefleckt, mitunter, so namentlich in der hinteren Hälfte des Rumpfes und am Schwanze, so stark gefleckt, dass die Unterseite ganz dunkelbraun aussieht und nur schwach grünlichgelb oder gräulich geadert erscheint. Bei dem mir vorliegenden jungen Exemplare № 7046 ist die Grundfarbe oberseits hellbraun, und die dunkelbraunen Flecke zeigen die Tendenz sich der Breite nach auszudehnen und sind zwei- oder vierreihig angeordnet. Die Unterseite ist graubraun, dicht gelblich oder gräulichweiss gesprenkelt.

Vergleichende Bemerkungen. — Es stehen mir z. Z. leider nur ein junges und zwei ausgewachsene Exem-

одинъ молодой и два взрослыхъ экземпляра этого интереснаго вида; поэтому легко можетъ быть, что тому кто будетъ имѣть большее число экземпляровъ, удастся открыть еще другіе или лучшіе признаки; но за окончательную судьбу моего новаго вида, — пусть въ будущемъ говорятъ, что угодно — я вполнѣ спокоенъ, и твердо увѣренъ, что А. А. Штраухъ охотно согласился бы со мной, если бы ему было суждено видѣть, что его предполагаемый «*Trigonocephalus Blomhoffi*» я отдѣлилъ, какъ принадлежащій къ новому виду. *Ancistrodon Strauchi* имѣетъ только то общее съ *Blomhoffi*, *intermedius* и *halys*, что онъ принадлежитъ съ ними къ одному и тому же роду. По своему общему складу этотъ малоголовый видъ напоминаетъ обыкновенную гадюку, между тѣмъ какъ при взглядѣ на *A. Blomhoffi*, *intermedius* и *halys*, невольно начинаешь думать о *Vipera aspis;* родство разсматриваемаго вида съ этими послѣдними, конечно, нельзя отрицать, но оно значительно болѣе отдаленно, нежели родство между тремя, уже ранѣе извѣстными намъ видами; въ то время какъ *intermedius*, безъ сомнѣнія, представляетъ промежуточную стадію въ развитіи *Blomhoffi* изъ *halys* или наоборотъ *halys* изъ *Blomhoffi*, *A. Strauchi* есть боковая вѣтвь, мѣсто присоединенія которой къ главной вѣтви *halys-intermedius-Blomhoffi* намъ пока еще не извѣстно. Главное отличіе моего вида отъ *intermedius* напрашивается само собой, если внимательно прочесть данное мной описаніе; я не хочу повторять его здѣсь еще разъ, но прибавлю таблицу нѣкоторыхъ, кажущихся мнѣ важными, характеристикъ для имѣющихся у меня среднеазіатскихъ видовъ *Ancistrodon,* изъ которой видны различія, обнаруживаемыя *Strauchi* и *Blomhoffi* другъ отъ друга.

Задніе верхнегубные щитки крупные; высота 5-го верхнегубного равна длинѣ свободнаго края 3-го верхнегубного щитка; межчелюстный щитокъ нѣсколько перегибается на верхнюю сторону головы; края морды не обозначены.

A. Strauchi m.[1]).

1) Изслѣдованные экземпляры: №№ 8533, 8534.

plare dieser interessanten Art zu Gebote; es ist daher auch leicht möglich, dass es demjenigen, der über eine grössere Anzahl Stücke verfügen wird, gelingen dürfte noch andere oder bessere Merkmale zu entdecken; allein über das endgültige Schicksal meiner neuen Species bin ich — man mag in Zukunft darüber reden wie man will — vollkommen beruhigt, und ich glaube fest, dass A. A. Strauch mir freudig Beifall gezollt hätte, wenn es ihm noch vergönnt gewesen wäre zu sehen, dass ich seinen vermeintlichen «*Trigonocephalus Blomhoffi*» als einer neuen Art angehörend abgetrennt habe. *Ancistrodon Strauchi* hat mit *Blomhoffi*, *intermedius* und *halys* nur das gemein, dass er einer und derselben Gattung mit ihnen angehört. Diese kleinköpfige Art erinnert in ihrem allgemeinen Aussehen an die Kreuzotter, während man beim Anblick des *Blomhoffi*, *intermedius* oder *halys* unwillkürlich an *Vipera aspis* denkt; die Verwandtschaft der in Frage stehenden neuen Art mit diesen letzteren kann natürlich nicht geleugnet werden, sie ist aber eine bedeutend entferntere als diejenige unter den drei uns schon bekannt gewesenen; während *A. intermedius* zweifelsohne ein Zwischenstadium in der Entwicklung des *Blomhoffi* aus *halys* oder umgekehrt des *halys* aus *Blomhoffi* darstellt, ist *A. Strauchi* ein Seitenzweig, dessen Anknüpfungspunkt an den Hauptzweig *halys-intermedius-Blomhoffi* uns vorderhand noch unbekannt ist. Die Hauptunterschiede meiner Art vom *intermedius* drängen sich von selbst auf, sobald man die von mir gegebenen Beschreibungen aufmerksam durchliest; ich will daher dieselben hier nicht nochmals aufführen, füge aber eine Uebersichtstabelle über einige mir wichtig erscheinende Charakteristika der mir vorliegenden mittelasiatischen *Ancistrodon*-Species bei, aus der auch die Unterschiede, welche *Strauchi* und *Blomhoffi* von einander aufweisen, ersichtlich sind.

Grosse hintere Supralabialschilde; Höhe des 5. Supralabiale gleich der Länge des freien Randes des 3. Supralabiale; Rostrale etwas nach oben übergewölbt; Schnauzenkanten nicht markirt.

A. Strauchi m.[1]).

1) Untersuchte Exemplare: №№ 8533, 8534.

Задніе верхнегубные щитки маленькіе или средней величины; высота 5-го верхнегубного меньше длины свободнаго края 3-го верхнегубного щитка; межчелюстный щитокъ не перегибается на верхнюю сторону головы; края морды явственны, или рѣзко выступаютъ.

a. Ширина верхней, сильно съуженной части межчелюстнаго щитка, измѣряемой на высотѣ шва между межносовыми и носовыми щитками, равна половинѣ длины шва между переднимъ носовымъ и межчелюстнымъ щитками. . . *A. halys* Pall.[1]).

b. Ширина верхней съуженной части межчелюстнаго щитка, измѣряемой на высотѣ шва между межносовыми и носовыми щитками, превосходитъ половину длины шва между переднимъ носовымъ и межчелюстнымъ щитками.

1. Промежутокъ между нижнимъ концомъ шва, находящагося между верхнимъ скуловымъ и верхнимъ предглазничнымъ щитками и нижнимъ, вдвинутымъ между II-мъ и III-мъ верхнегубными щитками, концомъ нижняго предглазничнаго щитка, равенъ высотѣ 3-го верхнегубного щитка; ширина межчелюстнаго щитка, измѣренная на высотѣ шва между I-мъ верхнегубнымъ и переднимъ носовымъ щитками, равна или нѣсколько больше разстоянія глаза отъ ноздри.

A. Blomhoffi Boie[2]).

2. Промежутокъ между нижнимъ концомъ шва, находящагося между верхнимъ скуловымъ и верхнимъ предглазничнымъ щитками и нижнимъ, вдвинутымъ между II-мъ и III-мъ верхнегубными щитками концомъ нижняго предглазничнаго щитка, замѣтно короче высоты 3-го верхнегубного щитка; ширина межчелюстнаго щитка, измѣренная на высотѣ шва между I-мъ верхнегубнымъ и переднимъ носовымъ щитками, меньше разстоянія глаза отъ ноздри.

A. intermedius Str.[3]).

1) Изслѣдованные экземпляры: №№ 2201, 2203, 2209, далѣе одинъ экземпляръ изъ моей коллекціи.

2) Изслѣдованные экземпляры: №№ 2227, 2229, 2233, 2236. Экземпляръ подъ № 2233 нѣсколько высохъ и, собственно говоря, не годится для изслѣдованія.—Ср. Табл. X. Рис. 3, 3*a*, 3*b*.

3) Изслѣдованные экземпляры были уже названы въ другомъ мѣстѣ.

Kleine oder mittelgrosse hintere Supralabialschilde; Höhe des 5. Supralabiale kürzer als die Länge des freien Randes des 3. Supralabiale; Rostrale auf die Oberseite des Kopfes nicht übergebogen, Schnauzenkanten deutlich oder scharf hervortretend.

a. Breite des oberen, stark verengten Theiles des Rostrale, und zwar in der Höhe der Naht zwischen den Internasalen und den Nasalen gemessen, der halben Länge der Naht zwischen vorderem Nasale und Rostrale gleich.

A. halys Pall.[1]).

b. Breite des oberen, verengten Theiles des Rostrale, und zwar in der Höhe der Naht zwischen den Internasalen und den Nasalen gemessen, die halbe Länge der Naht zwischen vorderem Nasale und Rostrale übertreffend.

1. Intervall zwischen dem unteren Ende der zwischen Frenale superius und oberstem Praeoculare befindlichen Naht und der unteren zwischen Supralabiale II. und Supralabiale III. sich einkeilenden Spitze des untersten Praeoculare ist der Höhe des 3. Supralabiale gleich; Breite des Rostrale, in der Höhe der Naht zwischen dem 1. Supralabiale und dem vorderen Nasale gemessen, so lang oder etwas länger als die Entfernung des Auges von der Narine. . . . *A. Blomhoffi* Boie[2]).

2. Intervall zwischen dem unteren Ende der zwischen Frenale superius und oberstem Praeoculare befindlichen Naht und der unteren zwischen Supralabiale II. und Supralabiale III. sich einkeilenden Spitze des untersten Praeoculare ist merklich kürzer als die Höhe des 3. Supralabiale; Breite des Rostrale, in der Höhe der Naht zwischen dem 1. Supralabiale und dem vorderen Nasale gemessen, kürzer als die Entfernung des Auges von der Narine . . . . *A. intermedius* Strauch[3]).

1) Untersuchte Exemplare: №№ 2201, 2203, 2209, ferner ein Exemplar aus meiner Sammlung.

2) Untersuchte Exemplare: №№ 2227, 2229, 2233, 2236. Das sub № 2233 ist etwas ausgetrocknet und eignet sich eigentlich nicht zur Untersuchung. — Vergl. Taf. X. Fig. 3, 3*a*, 3*b*.

3) Die untersuchten Exemplare sind bereits an einem anderen Orte genannt worden.

Географическое распространеніе. — Какъ мѣстонахожденіе молодого экземпляра № 7046 я нашелъ данное Н. М. Пржевальскимъ Дычу, т.-е. верхнее теченіе Янцекіанга; два другихъ взрослыхъ экземпляра были добыты въ 1893 г. Потаниннымъ въ Тунг-о-ло (Каменное Нагорье, № 8533) и въ «Даудзень-лу»[1]) (Сычуань. № 8534).

Приложенныя къ имѣющимся у меня для изслѣдованія рептиліямъ и амфибіямъ даты годовъ относятся, по сообщенію г. Біанки, во многихъ случаяхъ ко времени, когда данные экземпляры поступили въ музей, но не къ тому времени, когда они были добыты; но въ данномъ случаѣ, какъ кажется, отмѣченный 1893 годъ вѣрно указываетъ время сбора, такъ какъ г. Потанинъ путешествовалъ въ провинціи Сы-чуани въ Іюнѣ 1893 г. Герпетологическій сборъ, который сдѣлали тогда гг. Потанинъ и Березовскій въ провинціи Кансу и Сы-чуани, какъ извѣстно, отлично былъ обработанъ Гюнтеромъ и поэтому мнѣ не былъ присланъ для изслѣдованія. Богатая фауна этой провинціи обнаруживаетъ малое сходство съ фауной Монголіи и поэтому можетъ и должна быть разсматриваема отдѣльно. Такъ какъ генералъ Пржевальскій не имѣлъ въ виду изслѣдованія востока Китайской имперіи, то я могу не разсматривать упомянутые въ работѣ Гюнтера виды, а хотѣлъ бы только передать его данныя объ *Ancistrodon Blomhoffi*. Именно Гюнтеръ сообщаетъ, что г. Березовскій добылъ животное въ городѣ Хой-сянь, и послѣ сравненія его съ другими экземплярами изъ различныхъ частей центральной Азіи, высказываетъ сомнѣніе въ томъ, что оно обнаруживаетъ видовое отличіе отъ *A. halys* и *A. intermedius*. Когда такое мнѣніе высказывается авторитетомъ, то его нельзя оставлять безъ разсмотрѣнія, но его слѣдуетъ тщательно взвѣсить, имѣя въ рукахъ необходимый матеріалъ, для того чтобы получить возможность окончательнаго рѣшенія; за себя лично я думаю, что въ вышеизложенномъ я внесъ въ это дѣло свою небольшую долю. Высказанное Гюнтеромъ сомнѣніе съ достаточностью указываетъ на то, что интересующій насъ здѣсь *Ancistrodon* нельзя отдѣлять на основаніи выдвинутыхъ другими отличительныхъ признаковъ; пусть будетъ предоставлено

1) Та-дзян-лу (= Тарсандо)?

Geographische Verbreitung. — Als Fundort des jungen Exemplares № 7046 finde ich von N. M. Przewalski Dytschu, also den Oberlauf des Jan-tse-kiang, angegeben; die beiden anderen ausgewachsenen Stücke sind von Herrn Potanin in Tung-o-lo («Kamennoe Nagorie».—№ 8533) und «Daudsen-lu»[1]) (Szy-tschuan.—№ 8534) 1893 erbeutet worden.

Die den mir zur Untersuchung vorliegenden Reptilien und Amphibien angehängte Jahreszahl bezieht sich, den Mittheilungen des Herrn Bianchi zufolge, in vielen Fällen auf die Zeit zu welcher die betreffenden Stücke dem Museum eingeliefert wurden, nicht aber, zu der sie erbeutet worden sind; im gegebenen Falle aber scheint das vermerkte Jahr 1893 die Zeit der Erbeutung richtig wiederzugeben, da Herr Potanin die Provinz Szy-tschuan im Juni 1893 bereist haben soll. Die herpetologischen Sammlungen, die die Herren Potanin und Berezowski in den Provinzen Kansu und Szy-tschuan damals gemacht haben, sind bekanntlich von Günther in ausgezeichneter Weise bearbeitet und mir daher auch nicht zur Nachprüfung zugesandt worden. Auch zeigt die reiche Fauna dieser Provinzen wenig Anklang an diejenige der Mongolei und kann und muss daher auch gesondert behandelt werden; da General Przewalski die Erforschung des Ostens des chinesischen Reiches nicht im Auge gehabt hat, so kann ich die in Günther's Schrift erwähnten Arten hier nicht mit berücksichtigen und will nur seine Angaben über *Ancistrodon Blomhoffi* wiedergeben. Günther gibt nämlich an, dass Herr Berezowski das Thier in der Stadt «Hui-hsien» erbeutet hat, und bezweifelt, nachdem er es mit anderen Exemplaren aus verschiedenen Theilen Centralasiens verglichen, dass es specifische Unterschiede gegenüber *A. halys* und *A. intermedius* aufweist. Wenn solche Aeusserungen seitens Autoritäten gethan werden, so dürfen sie nicht unberücksichtigt bleiben, sondern müssen an Hand von Belegstücken sorgfältig erwogen werden, um zu einer endgültigen Lösung der betreffenden Frage gelangen zu können; ich glaube für meine Person im Vorstehenden mein Schärflein dazu beigetragen zu haben. Der von Günther ausgesprochene Zweifel beweist zur Genüge, dass die uns hier

1) Ta-tsian-lu (= Tarsando)?

будущимъ изслѣдователямъ безпристрастно обсудить указанныя мной характеристики и разъ навсегда сбыть съ рукъ по истинѣ трудный вопросъ о правѣ на видъ этихъ четырехъ *Ancistrodon*.

interessierenden *Ancistrodon* sich nicht auf Grund der von anderen vorgeschlagenen Unterscheidungsmerkmale trennen lassen; so sei es denn den künftigen Forschern überlassen die neuen von mir vorgeschlagenen Charakteristika vorurtheilsfrei zu erwägen und die recht schwierige Frage der Speciesberechtigung dieser vier *Ancistrodon* ein für alle Mal aus der Welt zu schaffen.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	8533.	8534.	7046.
Вся длина. — Totallänge circa	495 mm.	519 mm.	194 mm.
Длина головы. — Kopflänge	21 »	21 »	—
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12 »	$11^3/_4$ »	—
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	9 »	$9^1/_4$ »	—
Длина туловища. — Rumpflänge	394 »	418 »	—
Длина хвоста. — Schwanzlänge	80 »	80 »	—

CHELONIA.

Fam. TRIONYCHIDAE.

TRIONYX GEOFFR.

Trionyx sinensis Wiegm.

Trionyx sinensis Wiegmann in: Nova Acta Acad. Leop.—Carol. XVII. S. 189 *(Aspidonectes)*. Strauch, Chenolog. Studien in: Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg VII. s., t. V. № 7, p. 177; Vertheil. d. Schildkröt. ü. d. Erdball in: Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., VII. s., t. VIII. № 13, p. 128. Штраухъ, Описаніе пресмыкающихся и земноводн., собранн. экспед. Пржевальскаго, l. c., стр. 5, табл. I. Strauch, Bemerkungen über die Schildkrötensamml. in: Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., VII. s. t. XXXVIII, № 2, S. 116. Günther, Rept. Brit. India, p. 46; in: Ежегодникъ Зоологическ. Музея Имп. Акад. Наукъ, 1896, стр. 199. Boulenger, Cat. Chelon., Rhynch. and Crocod. Brit. Mus., p. 256. Boettger, Katalog. d. Reptil.-Samml. Mus. Senckenberg. naturf. Ges. I. S. 16; Material. z. herpetolog. Fauna v. China I. u. II., l. c.; III. in: Ber. d. Senckenberg. naturforsch. Ges. 1894, S. 143. Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральн. Азіи, стр. 432.

Trionyx sp. Пржевальскій, Монголія и страна Тангутовъ I. стр. 135. С.-Петербургъ 1875.

Trionyx stellatus var. *japonica* Schlegel in: Siebold's Fauna japonica. Reptilia, p. 33, tab. VII.

Trionyx japonicus Schlegel, Abbild. neuer od. unvollst. bekannt. Amph., S. 108, Taf. XXXI. Düsseldorf, 1837—1844.

Trionyx tuberculatus Cantor in: Ann. and Mag. Nat. Hist. IX. p. 482. Gray in: Proc. Zool. Soc. Lond., 1861, p. 42.

Trionyx Maacki Brandt in: Bull. phys.-math. Acad. Imp. d. Sc. St.-Pétersbourg, XVI. (1857), p. 110.

Trionyx perocillatus Gray, Cat. Shield Rept. p. 65, pl. XXXI, London, 1855.

Trionyx Schlegeli Brandt, l. c.

Psilognatus laevis Heude, Mém. concernant l'Hist. Nat. de l'Emp. Chinois, I. p. 24, pl. II. Paris, 1880.

Temnognanthus mordax Heude, l. c., p. 26, pl. III.

Gomphopelta officinae Heude, l. c., p. 27, pl. IV.

Coelognathus novem-costatus Heude, l. c., p. 29, pl. V.

Tortisternum novem-costatus Heude, l. c., p. 31, pl. VI.

Ceramopelta latirostris Heude, l. c., p. 33, pl. VII.

Coptopelta septem-costata Heude, l. c., p. 35, pl. VIII.

Cinctisternum bicinctum Heude, l. c., p. 37, pl. IX.

№ 3906. Fl. Chuan-che. 1874 (1).
№ 3907. Fl. Chuan-che. 1874 (1).
№ 3908. Fl. Chuan-che. 1874 (1).
№ 3909. Fl. Chuan-che. 1874 (2).
№ 3910. Fl. Chuan-che. 1874 (2).

Описаніе.—Длина плосковыпуклаго спинного щита нѣсколько болѣе чѣмъ въ три раза превосходитъ его высоту, а ширина его почти на $^1/_6$—$^1/_{10}$ меньше его длины. Горизонтальныя очертанія этого щита представляютъ нѣсколько болѣе широкій болѣе сзади овалъ, который спереди надъ верхней стороной шеи и въ особенности сзади поверхъ хвоста закругленъ въ широкую дугу. Позвоночный киль у молодыхъ животныхъ довольно выдается; 8 паръ реберныхъ пластинокъ у старыхъ животныхъ выступаютъ вполнѣ ясно, но у особей средней величины, измѣряемыхъ приблизительно въ 88 мм., выступаютъ слабо, а у молодыхъ животныхъ, напр. у экземпляровъ въ 41—50 мм. длиной,

Beschreibung.—Der flachgewölbte Rückenschild ist etwas mehr als 3 mal so lang wie hoch, und seine Breite ist ungefähr um $^1/_6$—$^1/_{10}$ kürzer als seine Länge. Der horizontale Umriss dieses Schildes stellt ein mehr nach hinten zu etwas breiteres Oval dar, das vorn über dem Nacken und namentlich hinten über dem Schwanze in weiterem Bogen abgerundet ist. Der Vertebralkiel ist bei den jungen Thieren ziemlich prominent; die 8 Kostalplattenpaare treten bei den alten Exemplaren recht deutlich, bei den mittelgrossen, etwa 88 mm messenden aber nur schwach zu Tage, und bei den jungen Thieren, so bei Stücken von 41—50 mm Länge sind die furchenartigen Vertiefungen zwischen

бороздкообразныя углубленія между этими пластинками совершенно сглаживаются; заднія реберныя пластинки соприкасаются другъ съ другомъ, переднія же отдѣлены другъ отъ друга одной загривковой пластинкой (sc. nuchale). Кожа спины у молодыхъ особей какъ на окостенѣвшей части спинного щита, такъ на краевыхъ частяхъ его покрыта довольно густо примыкающими другъ къ другу бугорками, расположенными дугообразно и проходящими продольными рядами; эти бугорки съ возрастомъ выдаются все слабѣе и у старыхъ экземпляровъ, по словамъ моихъ собратьевъ по спеціальности, совершенно исчезаютъ; у моего самаго крупнаго, измѣряемаго въ 112 мм. экземпляра, эти бугорки на мягкихъ краевыхъ частяхъ щита, именно спереди и сзади, велики и хорошо развиты, на реберныхъ же пластинкахъ напротивъ того существуетъ только въ видѣ слѣда, а мѣстами совсѣмъ отсутствуютъ, такъ что нельзя наблюдать распредѣленія ихъ рядами. Кожа спины у молодыхъ совершенно гладкая или довольно гладкая и блестящая, въ старости напротивъ того шагреневидная и матовая; въ особенности межреберныя бороздки прорѣзываются сильно выраженными линейными углубленіями. Брюшной щитъ у взрослаго экземпляра снабженъ короткой, у молодыхъ же сильно вытянутой задней лопастью, которая у крупной особи закруглена въ широкую дугу; также и спереди вырѣзы бываютъ много глубже въ молодости, нежели въ старости; на пластронѣ нѣтъ никакихъ крышекъ для защиты конечностей и короткаго, то тупо кончающагося, то сильно заостреннаго хвоста. Длинная, но въ общемъ маленькая, кпереди съужпвающаяся голова покрыта сплошной, частью гладкой, частью морщинистой кожей; какъ голова, такъ и шея втяжныя. Носовыя ямки вытягиваются въ мягкій хоботокъ, челюсть покрыта лопастинчатыми губами; верхнія губы сверху заворочены, нижнія свѣшиваются. Уплощенныя трехкоготныя кисти заднихъ ногъ снабжены очень сильно развитыми плавательными перепонками.

Верхній щитъ въ молодости свѣтлобуроватый или зеленоватосѣрый и мѣстами, напр. совсѣмъ на краю, а также на позвоночномъ килѣ, окрашенъ въ болѣе желтоватый колоритъ. Верхняя сторона головы и конечности свѣтлыя, зеленовато-сѣрыя или зеленовато-желтыя; пальцы сверху иногда въ немногочисленныхъ

diesen Platten ganz und gar verwischt; die hintersten Kostalplatten berühren sich gegenseitig, die vordersten sind durch eine Nuchalplatte von einander getrennt. Die Rückenhaut ist bei den Jungen sowohl auf dem ossificierten Theile des Rückenschildes als auch auf den Randpartien desselben mit ziemlich dicht aneinander gedrängten und in bogenförmig verlaufenden Längsreihen angeordneten Tuberkeln besetzt, welche mit zunehmendem Alter immer schwächer prominieren und bei alten Exemplaren nach den Angaben der Fachgenossen gänzlich verschwinden; bei meinem grössten, 112 mm messenden Individuum sind diese Höcker an den weichen Randpartien der Schale, namentlich vorn und hinten, gross und gut ausgebildet, auf den Kostalen dagegen nur in Spuren und stellenweise auch gar nicht vorhanden, so dass sich eine reihenweise Anordnung derselben nicht nachweisen lässt. Die Rückenhaut ist sonst bei den Jungen ganz glatt oder ziemlich glatt und glänzend, im Alter dagegen chagriniert und matt; insbesondere sind die Interkostalfurchen von stark ausgeprägten, linearen Vertiefungen durchzogen. Die Bauchschale ist beim ausgewachsenen Exemplare mit kurzem, bei den jungen Stücken mit länger ausgezogenem Hinterlappen versehen, der beim grossen Individuum in weitem Bogen gerundet ist; auch vorne sind die Ausbuchtungen in der Jugend viel tiefer als im Alter; am Plastron sind keine Klappen zum Schutze der Extremitäten und des kurzen, bald stumpf endenden, bald stark zugespitzten Schwanzes vorhanden. Der lange, im Allgemeinen aber kleine, nach vorn verschmälerte Kopf ist von einer kontinuirlichen, z. Th. glatten, z. Th. runzligen Haut überzogen; sowohl der Kopf als auch der Hals sind einziehbar. Die Nasenlöcher sind zu einem weichen Rüssel verlängert, die Kiefer mit lappenähnlichen Lippen bedeckt; die oberen Lippen sind nach oben umgekrempelt, die unteren hängen herab. Die abgeflachten, dreikralligen Füsse sind mit sehr stark entwickelten Interdigitalhäuten versehen.

Die Oberschale ist in der Jugend hellbräunlich oder grünlichgrau und stellenweise, so ganz am Rande und auch am Vertebralkiele mehr gelblich kolorirt. Die Kopfoberseite und Gliedmassen sind hell grünlichgrau oder grünlichgelb, die Zehen sind oberseits zuweilen schwach dunkel gefleckt, und die äusseren

темныхъ пятнахъ; внѣшнія плавательныя перепонки обнаруживаютъ болѣе свѣтлую окраску, нежели кисти ногъ; онѣ по большей части желтоватаго или грязно-желтаго цвѣта. Подъ глазомъ, равно какъ у самаго края глаза и на губахъ, видны узкія, буроватыя, поперечныя полоски, однако онѣ иногда замѣняются точками или только слабо обозначены; узкая, буроватая полоска тянется сверху нѣсколько впереди угла глаза и поперекъ чрезъ межглазничную область; задняя темная подглазничная линія можетъ простираться въ косомъ направленіи довольно далеко къ бокамъ шеи, а на задней половинѣ верхней поверхности головы видны нѣсколько буроватыхъ точекъ. Сѣроватое горло у молодыхъ покрыто ясными, у экземпляровъ средней величины неясными, желтыми продольными пятнами и выглядитъ почти какъ съ мраморнымъ узоромъ. Пластронъ и нижняя сторона конечностей, равно какъ и хвостъ, у молодыхъ желтаго или сѣровато-желтаго цвѣта. Окраска крупнаго, имѣющагося у меня для изслѣдованія экземпляра значительно темнѣе. Верхняя сторона всѣхъ частей тѣла зеленовато-бурая и почти однотонная, только на позвоночномъ килѣ и на нѣкоторыхъ бугоркахъ на спинномъ щитѣ, а также на головѣ цвѣтъ просвѣтляется. Голова же у этого экземпляра, къ сожалѣнію, такъ далеко втянута, что можно судить только объ окраскѣ ея самой передней части; она кажется очень слабо разрисованной, такъ какъ очень ясныя, у молодыхъ экземпляровъ темныя, подглазничныя радіальныя линіи здѣсь редуцированы до минимума, а темная поперечная межглазничная линія, которую мы могли наблюдать у молодыхъ экземпляровъ, у него исчезаетъ. Нижняя сторона въ неправильныхъ свѣтлобурыхъ и желтоватыхъ или буровато-желтыхъ пятнахъ.

Сравнительныя замѣтки. — Хотя у меня имѣется только одинъ единственный видъ *Trionyx*, и мнѣ нѣтъ надобности заниматься здѣсь отличительными признаками, но я усматриваю поводъ сдѣлать одно замѣчаніе въ словахъ Штрауха о замѣтныхъ внѣшнихъ видовыхъ признакахъ, которые должны состоять въ томъ, что «окружающая глазъ и частью покрывающая его на подобіе вѣка кожица, украшена тонкими, черными, радіально расположенными линіями, изъ которыхъ одна тянется поперекъ головы отъ верхняго вѣка до другого такого же вѣка, а другая проходитъ

Schwimmhäute zeigen eine hellere Färbung als der Fuss; sie sind meistens gelblich oder schmutziggelb. Unter dem Auge, sowie am Augenrande selbst und auch an den Lippen sind schmale, bräunliche Querstreifen zu sehen, doch sind dieselben zuweilen durch Punkte ersetzt oder nur schwach angedeutet; ein schmaler, bräunlicher Streifen zieht oben etwas vor den Augenwinkeln quer durch die Interorbitalregion; die hinterste dunkle Infraorbitallinie kann sich in schiefer Richtung ziemlich weit gegen die Halsseiten erstrecken, und auf der hinteren Hälfte der Kopfoberfläche sind einige bräunliche Punkte sichtbar. Die gräuliche Kehle ist bei den Jungen mit deutlichen, bei den mittelgrossen Stücken mit undeutlichen gelben Längsflecken durchzogen und sieht fast marmorirt aus. Das Plastron und die Unterseite der Gliedmassen, sowie des Schwanzes sind bei den Jungen gelb oder gräulichgelb. Die Färbung des grossen mir zur Verfügung stehenden Exemplares ist bedeutend dunkler. Die Oberseite sämmtlicher Körpertheile ist grünlichbraun und fast eintönig, nur am Vertebralkiele und an einigen Tuberkeln auf dem Rückenschilde, sowie am Kopfe hellt sich das Kolorit auf. Der Kopf ist aber bei diesem Exemplare leider dermassen weit zurückgezogen, dass man nur über die Farbe des vordersten Theiles ein Urtheil abgeben kann; er scheint sehr schwach gezeichnet zu sein; denn die bei den jungen Stücken recht deutlichen dunklen infraorbitalen Radiallinien sind hier auf ein Minimum reduzirt und die quere dunkle Interorbitallinie, die wir bei den jungen Exemplaren kennen gelernt haben, wird bei ihm vermisst. Die Unterseite ist unregelmässig hellbraun und gelblich oder bräunlichgelb gefleckt.

Vergleichende Bemerkungen. — Obgleich mir nur eine einzige *Trionyx*-Art vorliegt, und ich mich mit den Differenzialmerkmalen hierselbst nicht zu beschäftigen brauche, so sehe ich mich dennoch durch die Aeusserungen Strauch's über die äusserlich wahrnehmbaren specifischen Kennzeichen, die darin bestehen sollen, dass «die das Auge umgebende und z. Th. nach Art von Lidern bedeckende Haut mit feinen, schwarzen, radial angeordneten Linien geziert ist, von denen die eine quer über den Kopf vom Oberlid zu Oberlid zieht, die andere am oberen Rande der Schläfe verläuft», zu

по верхнему краю виска». Мое замѣчаніе заключается въ томъ, что этотъ признакъ наблюдается только у молодыхъ животныхъ, но не всегда у взрослыхъ, и что вслѣдствіе этого мы должны руководиться прежде всего остеологическими признаками; эти послѣдніе, на основаніи данныхъ Буланже и Зибенрока, должны быть слѣдующіе [1]):

8 паръ реберныхъ пластинокъ, въ видѣ аномаліи 9 паръ; послѣднія реберныя пластинки хорошо развиты и соприкасаются другъ съ другомъ по средней линіи спины, по всей ея длинѣ; между реберными пластинками, составляющими первую пару, находится одна единственная загривковая (nuchale) пластинка; спинныя пластинки съ мелкими ямочками. Спинная кожа у молодыхъ съ продольными рядами мелкихъ бугорковъ. Epiplastra отдѣлены другъ отъ друга; (переднія прямыя вѣтви эпипластрона длиннѣе заднихъ косыхъ); энтопластронъ широкій, на обоихъ концахъ тупоугольный; (энтопластронъ образуетъ туной уголъ; вѣтви энтопластрона на концѣ очень широки, шире чѣмъ въ угольной части); мозоли на пластронѣ у взрослыхъ животныхъ хорошо развиты; (пара мозолистыхъ образованій на Hyo-hypoplastra и вторая пара на Xiphiplastra. Только у одного экземпляра, происходящаго изъ Шанхая, съ длиной диска въ 140 мм., мозолистость развита также на энтопластронѣ, а также на каждомъ эпипластронѣ. Пластронъ бросается въ глаза своими короткими задними лопастями, которыя или срѣзаны или закруглены въ широкую дугу). Голова умѣренной величины, морда (на черепѣ) длиннѣе поперечника глазничной впадины; нижняя челюсть безъ возвышенія на симфизисѣ; ея ширина на симфизисѣ превосходитъ по величинѣ поперечникъ глазной полости.

Д-ръ Буланже ставитъ *Trionyx sinensis* вблизи съ *Tr. triunguis* и утверждаетъ, что у перваго вида энтопластронъ тупоугольный, а у второго прямоугольный. Зибенрокъ, который, кстати сказать, не раздѣляетъ мнѣнія Буланже о раздѣленіи видовъ *Trionyx*, основанномъ на числѣ нейральныхъ пластинокъ, находящихся между передними реберными пластинками,

1) Признаки, приведенные въ скобкахъ, предложены Зибенрокомъ, остальные Буланже, или Буланже и Зибенрокомъ.

der Bemerkung veranlasst, dass dieses Kennzeichen nur bei den jungen Thieren, nicht aber auch durchweg bei den ausgewachsenen durchgreift, und dass wir infolgedessen vorderhand ausschliesslich auf osteologische Merkmale angewiesen sind; diese letzteren wären auf Grund der Angaben Boulenger's und Siebenrock's folgende [1]):

8 Paar Kostalplatten, anomaler Weise 9; die letzten Kostalplatten gut entwickelt und in der Mittellinie des Rückens ihrer ganzen Länge nach sich gegenseitig berührend; eine einzige Nuchalplatte zwischen den das 1-ste Paar konstituierenden Kostalen; Rückenplatten mit feinen Grübchen. Rückenhaut bei den Jungen mit longitudinalen Reihen kleiner Tuberkeln. Epiplastra von einander getrennt; (der vordere gerade Schenkel des Epiplastron länger als der hintere schiefe); Entoplastron breit, an beiden Enden stumpfwinklig; (Entoplastron eine stumpfen Winkel bildend, dessen Schenkel am Ende sehr breit, breiter als im winkligen Theile sind); Kallositäten am Plastron beim ausgewachsenen Thiere gut entwickelt; (ein Paar Kallositäten auf den Hyo-hypoplastra und ein zweites Paar auf den Xiphiplastra. Nur bei einem aus Schanghai stammenden Exemplare mit einer Diskuslänge von 140 mm ist eine Kallosität auch auf dem Entoplastron, sowie auf jedem Epiplastron entwickelt. Plastron durch den kurzen Hinterlappen auffallend, der entweder abgestutzt oder in weitem Bogen abgerundet ist). Kopf mässig gross, Schnauze (am Kopfskelett) länger als der Durchmesser der Orbitalgrube; Unterkiefer ohne Prominenz auf der Symphyse; seine Breite an der Symphyse übertrifft den Durchmesser der Augenhöhle an Grösse.

Dr. Boulenger setzt *Trionyx sinensis* in die Nähe des *Tr. triunguis* und stellt fest, dass beim ersteren das Entoplastron stumpfwinklig, beim letzteren aber rechtwinklig ist; Siebenrock hingegen, der, beiläufig gesagt, die Ansichten Boulenger's über die auf der Zahl der zwischen den vordersten Kostalplatten befindlichen Neuralpatten begründete Eintheilung der

1) Die in Klammern angeführten Merkmale sind von Siebenrock, die übrigen von Boulenger oder von Boulenger und Siebenrock vorgeschlagen.

напротивъ того сравниваетъ интересующій насъ видъ съ *Tr. gangeticus*, и приходитъ при этомъ къ заключенію, что у перваго вида передній прямыя стороны Epiplastra длиннѣе, чѣмъ заднія косыя, а Xiphiplastra очень коротки и широки, у второго же передній прямыя стороны Epiplastra нѣсколько короче, нежели заднія косыя, а Xiphiplastra длинны [1]).

Географическое распространеніе.—Изъ 8 имѣющихся у меня экземпляровъ этой черепахи 7 были добыты Н. М. Пржевальскимъ въ среднемъ теченіи Хуанхэ, между тѣмъ какъ восьмой самый большой экземпляръ привезенъ Г. Н. Потаниным изъ китайскаго города Чун-чун-чоу [2]) (№ 8830). Экземпляры Пржевальскаго были описаны Штраухомъ и одинъ изъ нихъ отлично изображенъ А. Севастьяновымъ. Кромѣ Хуан-хэ этотъ видъ былъ найденъ Праттомъ вблизи Кіу-кіанга (на юго-вост. отъ Вучанга), д-ромъ А. Ф. Бунге въ Пекинѣ (Брандтъ, Штраухъ), гг. Л. Ф. Шренкомъ и Маакомъ въ рѣкѣ Уссури и въ Амурѣ, проф. С. Глазенаномъ въ озерѣ Ханка, г. Салминомъ въ рѣкѣ Хоу-кіангъ (Штраухъ), г. Р. Свинхо въ Чифу (Буланже), г. И. Поляковымъ въ Фучау [3]) (Штраухъ) гг. Р. Свинхоэ и Поляковымъ въ Шанхаѣ (Буланже, Штраухъ, Бэттгеръ, Петерсъ, Грей, Фитцингеръ), д-ромъ Кантеромъ въ Хузанѣ, г. Свинхо на Формозѣ (Буланже) и сочленами экспедиціи «Novara» въ Гонконгѣ (Штейндахнеръ). Далѣе, по даннымъ Вигманна и Грея, она должна жить у Макао и въ Сингапурѣ, а по Шлегелю, Буланже и Штрауху, встрѣчается въ Японіи; Гилгендорфъ разсматриваетъ впрочемъ *Trionyx japonicus* Schleg. какъ видъ, отличный отъ *Tr. sinensis*. *Tr. sinensis* упоминается также изъ Аннама [4]).

1) Ср. рис. 4 и рис. 3 въ: Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. in Wien. Mathem.-naturw. Klasse, Bd. XCI. Abth. I. стр. 820, 821.

2) Чунг-чун-хоу?

3) Вѣроятно есть «Фу-чоу».

4) F. Siebenrock in: Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Mathem.-natuswiss. Klasse, Bd. CXII. Abth. I. S. 17. (1903).

Trionyx-Arten nicht theilt, vergleicht die uns hier interessierende Species mit *Tr. gangeticus* und kommt dabei zu der Schlussfolgerung, dass bei ersterer der vordere gerade Schenkel der Epiplastra länger ist als der hintere schiefe, und die Xiphiplastra sehr kurz und breit erscheinen, bei letzterem aber der vordere gerade Schenkel der Epiplastra sich etwas kürzer als der hintere schiefe erweist, und die Xiphiplastra lang sind [1]).

Geographische Verbreitung. — Von den mir vorliegenden 8 Exemplaren dieser Schildkröte sind 7 von N. M. Przewalski im Mittellaufe des Chuan-che erbeutet worden, während das achte grösste Stück von G. N. Potanin aus der chinesischen Stadt Tschun-tschun-tschou [2]) mitgebracht worden ist (№ 8830). Die Przewalski'schen Exemplare sind von A. A. Strauch beschrieben und von Herrn A. Sewastianow vorzüglich abgebildet worden. Ausser im Chuan-che ist diese Art von Pratt in der Nähe von Kieu-kiang (südöstl. von Wutschang), von Dr. A. v. Bunge in Peking (Brandt, Strauch), von den Herren Akad. L. v. Schrenk und R. Maack im Ussuri-Flusse und im Amur, von Prof. S. v. Glasenapp im Chanka-See, von Herrn Salmin im Flusse Chou-Kiang (Strauch), von Herrn R. Swinhoe in Tschifu (Boulenger), von Herrn I. Poliakow in Futschau [3]) (Strauch), von den Herren R. Swinhoe und Poliakow in Schanghai (Boulenger, Strauch, Boettger, Peters, Gray, Fitzinger), von Dr. Cantor auf Chusan, von Herrn Swinhoe auf Formosa (Boulenger) und von den Mitgliedern der Novara-Expedition in Hongkong (Steindachner) gefunden worden. Ferner soll sie, den Angaben Wiegmann's und Gray's zufolge, bei Makao und in Singapore leben und laut Schlegel, Boulenger und Strauch in Japan vorkommen; Hilgendorf betrachtet allerdings *Trionyx japonicus* Schleg. als eine von *Tr. sinensis* verschiedene Art. *T. sinensis* wird auch von Annam erwähnt [4]).

1) Vergl. Fig. 4. und Fig. 3. in: Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. in Wien. Mathem.-naturw. Klasse, Bd. XCI. Abth. I. SS. 820, 821.

2) Tschung-tschun-chou?

3) Wird wohl «Fu-tschou» sein!

4) F. Siebenrock in: Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien. Mathem.-naturwiss. Klasse, Bd. CXII. Abth. I. S. 17 (1903).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	3907.	3906.	3910.		3909.		3906.	8830.
			Въ миллиметрахъ. — In Millimetern.					
Длина головы и шеи. — Kopf- und Halslänge	?	?	?	?	27	22	$42^1/_3$	?
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	?	$12^1/_3$	$9^1/_2$	$10^1/_3$	$11^3/_4$	$10^1/_3$	18	?
Длина верхняго щита. — Länge des Rückenschildes	85	65	41	$42^1/_3$	50	42	$86^1/_3$	$146^1/_2$
Ширина верхняго щита. — Breite des Rückenschildes . . .	74	60	38	$39^1/_2$	45	38	76	125
Высота верхняго щита. — Höhe des Rückenschildes circa .	22	17	$10^1/_2$	13	15	$11^1/_3$	27	44
Длина нижняго щита. — Länge des Brustschildes	67	$51^1/_2$	34	34	$40^1/_2$	34	$68^1/_2$	112

Примѣчанія и дополненія[1]).— Bemerkungen und Beilagen[1]).

Къ стр. 11. — **Rana esculenta** L. var. **nigromaculata** Hallow. (1860). — S. 11.

Rana esculenta var. *chinensis* Osb. (1771). Boulenger, The Tailless Batrachians of Europe II. p. 272. London, 1898. Wolterstorff, Ueb. d. v. Kreyenberg in Ostasien gesammelten Frosch- u. Schwanzlurche in Abhandl. u. Ber. d. Mus. f. Naturk. u. Heimathkunde zu Magdeburg, Bd. I, Heft 3, S. 135.

Rana esculenta Nikolsky, Herpetologia rossica, l. c., p. 337; Herpetologia turanica, l. c., p. 74.

Къ стр. 17. — **Rana temporaria** L. — S. 17.

Rana temporaria L. Boulenger, The Tailless Batrachians of Europe II. p. 301. Грумъ-Гржимайло in: Изв. Геогр. Общ., XXII, стр. 97. Nikolsky, Herpetologia turanica, p. 73; Herpetologia rossica, p. 348; Островъ Сахалинъ etc. Приложеніе къ LX т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, № 5, 1889, стр. 292; in: Тр. Спб. Общ. Ест., XIV, стр. 213; XIX, стр. 161. Кащенко, Результаты Алтайск. зоол. экспедиціи 1898 г., стр. 129. Томскъ 1899.

Къ стр. 27. — **Rana amurensis** Blgr. — S. 27.

Rana amurensis Blgr. in: Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 369.

Примѣчаніе. — Bemerkung. — «*R. temporaria* L.» № 1500 in: Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 351 = *Rana amurensis* Blgr.

Къ стр. 32. — **Nanorana Pleskei** Gthr. — S. 32.

Rana Pleskei Boulenger in: Ann. and Mag. of nat. Hist., 1905, p. 378. Annandale, Description of the tadpole of Rana Pleskei etc. in: Rec. Ind. Mus., Calcutta, 2, 1908, p. 345.

Мѣстонахожденіе. — Тибетъ (coll. H. J. Walton). | **Fundort. —** Tibet (coll. H. J. Walton).

Къ стр. 37. — **Bufo vulgaris** Laur. — S. 37.

Bufo vulgaris Boulenger, The Tailless Batrachians of Europe II. p. 213. Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 387; Herpetologia turanica, p. 76. Finsch in: Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1879, S. 282. Маакъ, Путешествіе на Амуръ, стр. 153 (var. *japonica*). С.-Петербургъ, 1859. Кащенко, l. c., стр. 121. Никольскій in: Тр. Спб. Общ. Ест. XIV. стр. 213. Wolterstorff, l. c., SS. 127, 128, 131.

1) Когда печатаніе 3-го вып. моего труда подходило къ концу, среди сбора Н. М. Пржевальскаго, я нашелъ еще нѣсколько экземпляровъ *Agama sanguinolenta* Pall., *Phrynocephalus helioscopus* Pall., *Phryn. helioscopus* var. *orientalis* Bedr., *Lacerta agilis* L. var. *exigua* Eichw., *Eryx miliaris* Pall. var. *Roborowskii* Bedr., var. *Koslowi* Bedr., *Zamenis Ravergieri* Ménétr., *Tropidonotus natrix* L. и *Vipera Renardi* Christoph.

1) Die Przewalski'schen Exemplare von *Agama sanguinolenta* Pall., *Phrynocephalus helioscopus* Pall., *Phryn. helioscopus* var. *orientalis* Bedr., *Lacerta agilis* L. var. *exigua* Eichw., *Eryx miliaris* Pall. var. *Roborowskii* Bedr., var. *Koslowi* Bedr., *Zamenis Ravergieri* Ménétr., *Tropidontus matrix* L. und *Vipera Renardi* Christoph sind mir erst zu Gesicht gekommen, als der Druck der dritten Lieferung meiner Arbeit fast vollendet war.

Къ стр. 42. — **Bufo Raddei** Strauch. — S. 42.

Bufo Raddei Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 372. Wolterstorff, l. c., SS. 128. 132.

Географическое распространеніе. — По словамъ Никольскаго Н. М. Пржевальскій нашелъ эту жабу въ оазисѣ Хами (№ 1490), Д. В. Путята въ Янишубеѣ (№ 1857) и въ Тунцзя-Юнцзя (№№ 1865, 1866), г. Радловъ въ Кара-Корумъ (№ 1936).

Geographische Verbreitung. — Nikolski sagt, dass *B. Raddei* in Chami (№ 1490, coll. Przewalski), Janschubey (№ 1857, coll. D. W. Putjata), Tunzsia-Jünzsia (№№ 1865, 1866, coll. D. W. Putjata) und in Karakorum (№ 1936, coll. Radlow) vorkommt.

Къ стр. 50. — **Bufo viridis** Laur. — S. 50.

Bufo viridis Boulenger, The Tailless Batrachians of Europe I, p. 227, pl. XI, XII. Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 374; Herpetologia turanica, p. 75: in: Тр. Спб. Общ. Ест. XIV, стр. 213: XIX стр. 162; Ежегодн. Зоол. Муз. Акад. Наукъ 1899, стр. 177. Алфераки, Кульджа etc., стр. 46, 142. Кащенко in: Изв. Томск. Унив., 1902, стр. 22.

Bufo variabilis Грумъ-Гржимайло in: Изв. Геогр. Общ. XXII, стр. 96. Сѣверцовъ, Туркест. животн. etc. стр. 72.

Къ стр. 63. — **Leptobrachium Boulengeri** Bedr. — S. 63.

Megalophrys Boulengeri Bedr. Boulenger in: Proc. Zool. Soc. London 1908, pp. 411, 425.

Къ стр. 73. — **Teratoscincus Roborowskii** Bedr. — S. 73.

Teratoscincus Roborowskii v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. de Sc. St.-Pétersbourg, t. X. p. 159.

Къ стр. 93. — **Alsophylax pipiens** Pall. — S. 93.

Alsophylax pipiens Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 28; Herpetologia turanica, p. 10.
Gymnodactylus pipiens Никольскій in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест., XIX, стр. 151. Кесслеръ in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест. III, стр. V; in: Зап. Геогр. Общ., IV, стр. 72.

Къ стр. 107. — **Agama Stoliczkana** Blanf. — S. 107.

№ 5951. Chami. 1879 (1).
№ 7038. Tscharchalyk. 1886 (2).
№ 7039. Tscharchalyk. 1886 (2).
№ 7040. Tscharchalyk. 1886 (1).
№ 7041. Tscharchalyk. 1886 (3).
№ 7054. Oasis Nija. 1886 (2).
№ 7055. Oasis Nija. 1886 (2).
№ 7056. Oasis Nija. 1886 (1).
№ 7072. Kufi. 1880 (2).

Къ стр. 118. — **Agama himalayana** Steind. — S. 118.

Agama himalayana Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 50. Boulenger in: Ann. and Mag. Nat. History, vol. XV. p. 379.

Къ стр. 134. — **Agama sanguinolenta** Pall. — S. 134.

Lacerta sanguinolenta Pallas, Zoogr. rosso-asiatica III. p. 23, tab. IV. fig. 2.
Agama aralensis Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg n. Buchara, S. 144; Verzeichn. d. Doubl. d. Berl. Mus. S. 101. Eichwald, Zool. spec. Ross. et Polon. III. p. 185.
Agama oxiana Eichwald, l. c.
Agama agilis (part.) Blanford in: Proc. Zool. Soc. London 1881, p. 674.
Agama isolepis Кулагинъ, in: Изв. Моск. Общ. Люб. Ест. etc. LVI, в. 2, стр. 16.
Trapelus sanguinolentus Wagner in: Reise n. Kolchis, S. 330. Brandt in: Lehmann's Reise n. Buchara etc. S. 332.
Trapelus aralensis Eversmann in: Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, III, p. 366.

Agama sanguinolenta Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 43: Herpetologia turanica, p. 16; in: Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Наукъ 1899, стр. 173. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 336, p. 343. A. Duméril, Cat. méth. rept. p. 102: in: Arch. Mus., VIII. p. 576. Schreiber, Herpetologia europaea, p. 465. Кесслеръ in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест. XVIII, стр. 404; Путешествіе по Закавказск. краю, l. c., стр. 172. Алеппинъ, Гады бер. Аральск. моря, l. c., стр. 24. Богдановъ, Очерки природы Хивинск. оазиса, стр. 47. Кулагинъ, in: Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., LVI, в. 2, стр. 16. Альфераки, Кульджа и Тянъ-Шань, стр. 257. Zaroudnoi in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1890, p. 297. Boettger in: Zool. Jahrb. III. Abth. f. Syst. S. 887; Katalog Rept. Senckenberg. Mus. I. S. 49.

№ 5109. Fl. Ili. 1878 (1).
№ 5110. Fl. Ili med. 1878 (1).

Описаніе.—Голова болѣе или менѣе сердцевидная, умѣренной величины и довольно высокая, съ длинной, впереди постепенно, но замѣтно съуживающейся и заостренной мордой; длина ея нѣсколько больше ширины, а высота ея составляетъ около $^2/_3$ ея длины. Верхняя сторона головы сзади глазъ довольно плоская; крышки глазъ бываютъ плоско-выпуклы, а передняя часть поверхности головы склоняется круто падающими и глубоко вдавленными стѣнками и образуетъ довольно слабо выраженныя грани морды; края головы поверхъ глазъ рѣзко выступаютъ. Ноздри большія, не трубчатыя, прорѣзаны на бокахъ морды, но вмѣстѣ съ тѣмъ достигаютъ до граней морды; ихъ разстояніе отъ конца морды довольно велико, такъ что ноздри отстоятъ почти на одинаковое разстояніе отъ конца рыла и отъ глаза, но вмѣстѣ съ тѣмъ этотъ промежутокъ немного меньше продольнаго діаметра глаза. Отверстіе уха приблизительно равно видимой части глазного яблока, височная область едва вздута, нижняя челюсть слабо выступаетъ впередъ, на горлѣ находятся поперечная складка и сумковидное выпячиваніе (♂). Туловище довольно удлиненное и массивное, сзади слегка раздуто съ боковъ, со спины немного приплюснуто, при этомъ однако въ общемъ кругловатое; вдоль боковъ его тянется складка. Хвостъ по длинѣ нѣсколько превосходитъ туловище, при основаніи болѣе (ad. ♂) или менѣе (juv.) расширенъ и слегка приплюснутъ, въ общемъ однако кругловатый и тонкій. Ноги умѣренной длины, у молодого экземпляра довольно тонкія; голень немного короче черепа, кисти ногъ умѣренной толщины, довольно коротки, междуфаланговыя сочлененія слабо выдаются; 3-ій палецъ переднихъ ногъ немного короче 4-го, 5-ый немного короче 2-го; на заднихъ ногахъ 3-ій палецъ значительно короче 4-го, 5-ый не доходитъ до конца 1-го. У самца находится болѣе или

Beschreibung.—Der Kopf ist mässig gross, ziemlich hoch, mit verlängerter und nach vorn allmählich, aber merklich verjüngter, spitz abgerundeter Schnauze, im Allgemeinen von herzförmiger Gestalt; seine Länge übertrifft etwas seine grösste Breite, während seine Höhe etwa $^2/_3$ der Länge beträgt. Die Kopfdecke ist hinter den Augen ziemlich flach, von denselben aber nach vorn und abwärts gewölbt; die Augenbrauenleisten sind stark ausgeprägt. In der Verbindungslinie der Kopfoberfläche mit den in der Zügelgegend stark eingedrückten Schnauzenseiten entstehen die ziemlich schwach markierten Schnauzenkanten; die grossen und einfachen, lateralwärts gerichteten Narinen berühren die Schnauzenkanten; ihre Entfernung von der Schnauzenspitze ist gross, so dass die Narinen beinahe so weit von der durch die Mitte des Rostrale gezogenen Verticalen wie von den Augen entfernt erscheinen; der Abstand der Schnauzenspitze von den Nasenöffnungen erreicht aber nicht ganz die Länge des longitudinalen Diameters des Auges. Die Ohrgrube ist ungefähr ebenso gross wie die zu Tage tretende Partie des Augapfels. Die Backengegend ist sehr schwach aufgetrieben, der Unterkiefer tritt vorn etwas vor und die Kehle ist mit einer Querfalte versehen, die in der Mitte wie eine sackartige Auftreibung aussieht (♂). Der Rumpf ist ziemlich lang und kräftig, nach hinten zu kaum bauchig aufgetrieben und von oben etwas abgeplattet, dabei aber im Allgemeinen rundlich; den Seiten entlang zieht sich eine Längsfalte. Der Schwanz ist etwas mehr als doppelt so lang wie der Rumpf, an der Wurzel mehr (ad. ♂) oder weniger (juv.) erweitert und etwas abgeplattet, im Uebrigen aber rundlich und ziemlich dünn. Die Beine sind von mässiger Länge, beim jungen Individuum ziemlich schlank; der Unterschenkel ist etwas kürzer als der Schädel, die Füsse

менѣе выдающійся двойной рядъ заднепроходныхъ поръ.

Голова сверху покрыта почти однообразными чешуйками съ крышеобразно выпуклыми ребрышками и выдающимися кантами; верхнеглазничныя чешуйки наиболѣе мелки; центральнаго, увеличеннаго затылочнаго щитка нѣтъ, надбровная полоска составлена изъ 10 узкихъ щитковъ; маленькій, вертикально стоящій межчелюстный щитокъ находится на довольно большомъ разстояніи отъ большого носового щитка; ширина промежутка между ними превосходитъ наибольшую длину ноздри. Между этими щитками вдвинуты 3 вертикально расположенныхъ ряда чешуекъ. Отъ 20 до 22 верхнегубныхъ щитковъ, изъ нихъ 11 или 12 расположены между глазомъ и межчелюстнымъ щиткомъ; носовой щитокъ отдѣленъ отъ верхнегубныхъ тремя рядами чешуй. Носовые щитки просверлены отверстіемъ сзади. Подбородковый щитокъ довольно большой. Чешуя, покрывающая голову съ боковъ, спереди съ едва замѣтными ребрышками; между височными чешуйками находятся только немногія чешуйки, торчащія надъ сосѣдними въ видѣ шипковъ; заостренныя и довольно длинныя чешуйки частью прикрываютъ отверстіе уха. Верхняя сторона туловища, ноги и хвостъ покрыты однородными, ромбовидными, черепицеобразными чешуйками; эти чешуйки на бокахъ тѣла становятся мельче и переходятъ незамѣтно въ брюшные щитки; чешуя, покрывающая спину и ноги, сверху съ колючками, образованными ребрышками; на хвостѣ она съ менѣе ясно торчащими ребрышками и не заостренная. Чешуя на средней части голени равна средней спинной. Снизу туловище покрыто заостренными чешуйками съ сильно развитыми ребрышками; эта чешуя по величинѣ приблизительно равна горловой. Вокругъ середины тѣла насчитывается около 69 чешуй, на хвостѣ чешуйки расположены въ 124 поперечныхъ ряда.

Цвѣтъ верхней стороны животнаго желтовато-зеленый или желтоватый; на тѣлѣ и на хвостѣ нахо-

sind von mässiger Länge, die Zehengelenke treten schwach hervor. Der 3. Finger ist etwas kürzer als der 1., der 5. Finger ist kürzer als der 2., die 3. Zehe ist bedeutend kürzer als die 4., während die 5. die Spitze der 1. nicht erreicht. Das erwachsene Männchen zeigt eine Doppelreihe von Präanalporen, die z. Th. schwach entwickelt erscheinen.

Die Oberseite des Kopfes ist mit ziemlich gleichartigen, dachförmig gekielten und mit Kanten versehenen Schuppen bedeckt, die über den Augen am kleinsten sind. Die vergrösserte centrale Hinterhauptstafel fehlt; die Augenbrauenleiste konstituiert sich aus 10 schmalen Schildchen; das kleine, senkrecht gestellte Rostrale befindet sich in ziemlich grosser Entfernung von dem grossen Nasale; die Distanz zwischen diesen Schildchen ist grösser als die Länge der Narine und die den Zwischenraum ausfüllenden Schuppen bilden 3 Vertikalreihen. Nasenloch in der hinteren Partie des Nasale eingestochen. Während auf den Schuppen, die die Kopfseiten vorn bedecken, sich nur matte Kiele nachweisen lassen, befinden sich auf den Backen untermischte, dornartig vorragende Schuppen. 20—22 Supralabialen, von denen 11 oder 12 vor den Augen sich befinden; 3 horizontale Schuppenserien zwischen Nasale und Supralabialen, Mentale ziemlich gross. In der Gegend des Ohres finden sich stark zugespitzte und verlängerte Schuppen vor, welche die Ohröffnung z. Th. verdecken. Die Schindelschuppen auf der Oberseite des Rumpfes, der Beine und des Schwanzes sind stark gekielt und rhombisch; sie zeigen gleiche Beschaffenheit; die Schuppen auf den Flanken sind allerdings kleiner, so dass die Dorsalen allmählich in die Ventralen übergehen. Die Rumpf- und Beinschuppen sind mit erhabenen, scharf dornspitzig vorragenden Kielen versehen; auf den Caudalen ragen die Kielspitzen nicht so stark empor und die Schuppen sind nach hinten abgestutzt. Die medianen oberen Tibialschuppen sind so gross wie die Vertebralen. Die Rumpfunterseite ist mit zugespitzten und stark gekielten Schuppen bedeckt, die von annähernd gleicher Grösse mit den Gularen sind. Ich zähle circa 69 Schuppen um die Körpermitte und 124 Schwanzschuppengürtel.

Das Thier ist oberseits gelblichgrün oder gelblichgrau mit dunklen Querbinden, welche auf dem Schwanze

дятся темноватыя поперечныя полоски; этотъ рисунокъ выступаетъ болѣе ясно на хвостѣ; на головѣ пѣтъ пятенъ. Нижняя сторона желтовато-бѣлаго цвѣта или желтая. У молодыхъ горло съ темными продольными полосами, у взрослаго самца видны только слѣды этого рисунка на горлѣ.

Географическое распространеніе[1]). — О нахожденіи этой ящерицы въ предѣлахъ Кавказскаго края существуютъ только немногія указанія. Такъ напримѣръ, Гюльденштедту, который собственно и открылъ ее, она встрѣтилась около Терека, а Эверсману она была доставлена изъ Грузіи; въ Грузіи, по словамъ Кесслера, два экземпляра были добыты М. Вагнеромъ. По западному берегу Каспійскаго моря она встрѣчается въ Баку и около Астрахани (Никольскій, Кулагинъ); по восточную сторону Каспійскаго моря она встрѣчается очень часто на островѣ Челекенъ, въ Красноводскѣ, Чигишлярѣ, по берегу Михайловской пристани, на полуостровѣ Бузачи; внутри Закаспійской области ее находили при Каака-кала, Балъ-кую, Дурунѣ, Перевальной, Молла-кары, Яглы-Олумѣ, Асхабадѣ, по дорогѣ между Геокъ-тепе и Гярмабомъ и у Душака. Зарудный нашелъ ее въ Ахалъ-теке, въ пустынѣ между Мервемъ и Чарджуемъ, между Чарджуемъ и Келифомъ и въ песчаной мѣстности между Мургабомъ и Теджентомъ. Въ коллекціи А. П. Федченко имѣются экземпляры изъ степей Заревшанской долины, Каракумъ, Байбекъ, Чакана, Чардары и Дюсебая (Никольскій). Гг. Казнаковъ, Грумъ-Гржимайло, Борчевскій, Кушакевичъ и Регель привезли этотъ видъ изъ Акъ-Мечети (горы Баба-тау), Гузара, Бишкента, Кабадьяна, Самарканда, Каршн, Карачи-кумъ, Ходжента, Ширабада и изъ Гиссарской долины, г. Лидскій встрѣтилъ его между Маргеланомъ и Андыжаномъ, Аленицинъ наблюдалъ *A. sanguinolenta* по берегамъ Аральскаго моря (въ пескахъ Иссенъ-Чагылъ, на берегу Кумъ-Суатъ и на полуостровѣ Куланды); въ Семирѣченской области она попадается по правому берегу р. Или близъ Илійскаго выселка (Никольскій); г. Кушакевичъ находилъ ее въ Вѣрненскомъ и Сергіопольскомъ округахъ; экземпляры гг. Шренка и Полякова съ помѣткой

1) Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 43. — Перечень экземпляровъ академическаго музея на стр. 43—45.

schärfer hervortreten. Die Kopfoberseite ist ohne Flecken. Unterseite gelb oder gelblichweiss. Beim jungen Exemplar sind Kehle und Brust mit dunklen Längsstreifen geziert; diese Jugendzeichnung ist auch in älteren männlichen Individuen auf der Kehle — wenn auch nur in Spuren — persistierend.

Geographische Verbreitung[1]). — Ueber die Verbreitung dieser Species innerhalb der Grenzen der Kaukasischen Gebieten lässt sich zur Zeit nur wenig sagen. Güldenstaedt, der eigentliche Entdecker der *sanguinolenta*, traf sie am Terek; alsdann hat Eversmann Exemplare aus Georgien erhalten, und Kessler theilt mit, dass M. Wagner zwei Stücke in Grusien erbeutet hat. Am Westufer des Kaspischen Meeres ist sie in Mehrzahl, so auf der Insel Tscheleken, in Krasnowodsk, Tschigischliar, am Hafen Michaïlowskaïa und auf der Halbinsel Busatschi beobachtet; innerhalb des Transkaspischen Gebietes findet sie sich bei Kaakakala, Bal-kuiu, Durun, Perewalnaïa, Molla-kory, Jagly-Olum, Askhabad und auf dem Wege zwischen Geok-tepe und Giarmab sowie bei Duschak. Zarudnyi hat sie in Achal-teke, in der Wüste zwischen Merw und Tschardschui, zwischen Tschardschui und Kelif sowie in der sandigen Gegend zwischen Murgab und Tedschent beobachtet. Nach Nikolski's Angaben enthält die zoologische Sammlung von Fedtschenko Exemplare aus den Steppen des Thales von Sarewschan, aus Karakum, Baibeck, Tschakan, Tschardary und Düssebaï und die Herren Kasnakow, Grum-Grzimailo, Bortschewski, Kuschakewitsch und Regel haben sie aus Ak-Metschet (Babatau-Gebirge), Gusar, Bischkent, Kabadian, Samarkand, Karschi, Karatschikum, Chodschent, Schirabad sowie aus dem Gissarthale mitgebracht; Herr Lidski hat sie auf dem Wege von Margelan nach Andyschan gefunden und nach Alenizin findet sie sich in der Sandgegend Issentschagyl, am Ufer des Kum-Suat und auf der Halbinsel Kulandy (Aralsee). Im Siebenstromlande ist sie in der Niederlassung Iliïski am rechten Ufer des Ili von Nikolski und am Bakanass, einem Nebenfluss des Ili, sowie in den Bergen Malaï-Sary auf dem rechten Ufer des Ili von L. S. Berg beobachtet worden; die Exemplare

1) Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 43. — Das Verzeichniss der im akademischen Museum aufbewahrten *sanguinolenta* findet sich auf SS. 43—45.

«оз. Балхашъ», а экземпляры Пржевальскаго, съ помѣткой «Fl. Ili» и «Fl. Ili med.»; Л. С. Бергъ нашелъ ее по сухому руслу Баканасъ на р. Или и въ горахъ Малай-сары по правой сторонѣ р. Или, г. Алфераки добылъ ее въ пескахъ у устья Хоргоса, около Кульджи и выше этого города по р. Или. *A. sanguinolenta* водится также въ Голодной степи. По словамъ Д-ра Буланже она была найдена въ древнемъ Гюльранѣ въ сѣверномъ Афганистанѣ.

von Akad. v. Schrenk und von Herrn Poliakow stammen von den Ufern des Balchasch und diejenigen von Przewalski sind mit den Fundortsangaben «Fl. Ili» und «Ili med.» versehen. Alpheraki hat sie von der Mündung des Chorgos (bei Chuldscha) mitgebracht, während Herr Kuschakewitsch sie in den Bezirken von Wernoie und Sergiopol erbeutet hat. Ihr Vorkommen in der Hungersteppe ist ebenfalls konstatiert worden. Dr. Boulenger verzeichnet sie überdies von Alt-Gülran in Nord-Afghanistan.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	5109.	5110.
Вся длина. — Totallänge	321 mm.	246 mm.
Длина головы. — Kopflänge	31 1/3 »	22 1/3 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	25 1/2 »	19 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	19 1/3 »	13 2/3 »
Длина туловища. — Rumpflänge	86 »	69 »
Длина передней конечности. — Vordere Extremität	46 »	39 »
Длина задней конечности. — Hintere Extremität	78 »	62 »
Длина кисти задней ноги. — Länge des Hinterfusses	32 »	26 »
Длина хвоста. — Länge des Schwanzes	204 »	155 »

Къ стр. 148. — **Phrynocephalus axillaris** Blanf. — S. 148.

Phrynocephalus axillaris var. *Idæ*, *Murielis*, *Ericæ*, v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg, t. X. p. 162.

На стр. 157 (строка 4 снизу) по опискѣ напечатано: рис. 1, 1*a*, слѣдуетъ: рис. 4, 5, 5*a*, 5*b*.

Auf S. 157 Z. 4 v. u. sind die Zifferbezeichnungen unrichtig eingesetzt; lies 4, 5, 5*a*, 5*b* statt 1, 1*a*.

Къ стр. 180. — **Phrynocephalus Nikolskii** Bedr. — S. 180.

Phrynocephalus Nikolskii v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg, t. X. p. 210.

Къ стр. 187. — **Phrynocephalus Boulengeri** Bedr. — S. 187.

Phrynocephalus Boulengeri v. Bedriaga, ibid., p. 213. Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 466.

Къ стр. 195. — **Phrynocephalus Raddei** Boettg. var. **Boettgeri** Bedr. — S. 195.

Phrynocephalus Raddei var. *Boettgeri* v. Bedriaga, ibid., p. 217. Nikolsky, op. cit., p. 468.

Къ стр. 222. — **Phrynocephalus Alpherakii** Bedr. — S. 222.

Phrynocephalus Alpherakii Bedr. Nikolsky, op. cit., p. 470. v. Bedriaga, l. c., p. 220.

Къ стр. 261. — **Phrynocephalus helioscopus** Pall. — S. 261.

(Fig. 4, 5).

Phrynocephalus helioscopus Nikolsky, op. cit., p. 57.

№ 5143. Fl. Kunges inf. 1878 (3).

8718.
Fig. 1.

Fig. 2.

6553 ♀ ♂.
Fig. 3.

6875 ♀.
Fig. 4.

5143 ♂.
Fig. 5.

Къ стр. 261. — **Phrynocephalus helioscopus** Pall. var. **orientalis** Bedr. — S. 261.

(Textfig. 2, 3).

№ 6551. Tshungaria orient. 1879 (1).
№ 6552. Fl. Urungu. 1879 (2).
№ 6553. Fl. Urungu. 1879 (2).
№ 6554. Fl. Urungu. 1879 (4).

Сравнительныя замѣчанія. — Эта форма характеризуется своимъ болѣе тонкимъ тѣлосложеніемъ и очень напоминаетъ *Phryn. versicolor* var. *hispida* Bedr.; она производитъ впечатлѣніе совершенно другого

Vergleichende Bemerkungen. — Diese durch ihren schlankeren Körperbau ausgezeichnete, an *Phryn. versicolor* var. *hispida* Bedr. sehr erinnernde und einen ganz fremdartigen Eindruck machende Form hat auf

вида и на крайнемъ пунктѣ своего развитія теряетъ на спинѣ почти всякіе слѣды ногтевидныхъ или бугровидныхъ чешуекъ (№ 6554). Она ближе всего стоитъ къ *Cameranoi* Bedr., но имѣетъ болѣе короткую морду и болѣе широкую шляпку. Экземпляры *orientalis* (фиг. 2, 3), выставленные въ Музеѣ Импер. Академіи Наукъ подъ №№ 6551, 6552, 6553, 6554 довольно рѣзко отличаются отъ *helioscopus* typ. съ р. Кунгеса (№ 5143, coll. Przewalski, фиг. 5) и изъ Карши (№ 6875, coll. Grum-Grzimailo, фиг. 4). Поэтому var. *orientalis* вмѣстѣ съ *Cameranoi* и «*Phrynocephalus varius* Eichw.» (№ 8718. — фиг. 1) слѣдуетъ причислить къ особенной группѣ *helioscopus* съ слабо развитыми ногтевидными или бугровидными спинными чешуйками. Филогеветическія отношенія я считаю возможнымъ представить въ слѣдующемъ видѣ:

der Höhe ihrer Ausbildung beinahe jede Spur von nagelförmigen oder höckerartigen Rückenschuppen eingebüsst (№ 6554). Sie zeigt die meiste Uebereinstimmung mit Var. *Cameranoi*, unterscheidet sich aber von dieser durch kürzere Schnauze sowie durch den breiten Pileus. Die im Museum der Kaiserl. Akademie sub №№ 6551, 6552, 6553, 6554 aufgestellten Exemplare der *orientalis* (Fig. 2, 3) differieren in ziemlich auffallender Weise von denjenigen typischen Stücken, die Przewalski am Flusse Kunges (№ 5143.—vergl. Fig. 5) und G. E. Grum-Grzimailo in Karschi gesammelt haben (№ 6875.—vergl. Fig. 4). Var. *orientalis* wäre infolgedessen zusammen mit Var. *Cameranoi* Bedr. und «*Phrynocephalus varius* Eichw.» (№ 8718.—vergl. Fig. 1) zu einer besonderen Sektion von Varietäten mit schwach entwickelten nagelförmigen oder höckerartigen Rückenschuppen zu rechnen. Das verwandtschaftliche Verhältniss denke ich mir etwa folgenderweise:

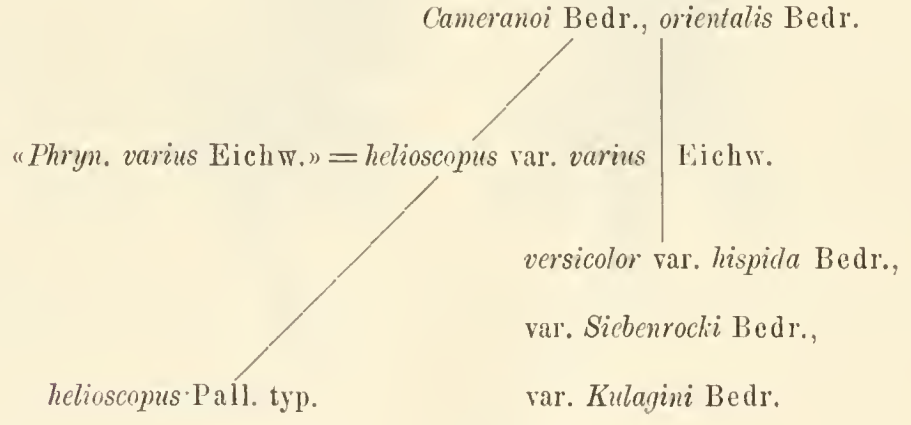


Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	6553 ♂, ♂.		6551 ♀.
Вся длина. — Totallänge	113 mm.	104 mm.	99½ mm.
Длина головы. — Kopflänge circa	15 »	14 »	14½ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	13½ »	12 »	12½ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	10½ »	8½ »	9 »
Наибольшая ширина шляпки. — Grösste Breite des Pileus	10⅓ »	9⅓ »	10 »
Промежутокъ между ноздрями. — Internarinenspatium	2 »	1¾ »	2 »
Длина туловища. — Rumpflänge circa	37 »	33 »	35 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	61 »	57 »	49½ »
Длина передней конечности. — Länge der vorderen Extremität	22½ »	22½ »	22½ »
Длина задней конечности. — Länge der hinteren Extremität	39 »	36½ »	34 »
Длина голени. — Länge des Unterschenkels	12½ »	14 »	10½—11 »
Длина задней ноги. — Fusslänge	16½ »	16½ »	15 »

Къ стр. 262. — **Phrynocephalus Suschkini** Bedr. — S. 262.

Phrynocephalus Suschkini Bedr. in: Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 474. v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg, t. X. p. 223.

Примѣчанія. — Право на самостоятельность этого вида подвергается сомнѣнію; такъ въ своей «Herpetologia rossica» Никольскій пишетъ, что ложкообразное углубленіе чешуекъ обнаруживается у недавно линявшихъ, положенныхъ въ спиртъ животныхъ. Правдиво или неправдиво относить *Phryn. Suschkini* къ *Phryn. caudivolvulus* я пока не беру на себя смѣлость рѣшить.

Bemerkungen. — Die Artberechtigung dieser Species wird bezweifelt; so schreibt Nikolski in seiner «Herpetologia rossica», dass löffelartige Aushöhlungen der Schuppen bei frischgehäuteten und in Spiritus konservierten Thieren sich zeigen. Ob *Phryn. Suschkini* mit Recht oder Unrecht zu *Phryn. caudivolvulus* gestellt wird, wage ich vorerst noch nicht zu entscheiden.

Къ стр. 266. — **Phrynocephalus Theobaldi** Blyth. — S. 266.

Phrynocephalus Theobaldi Steindachner in: Wiss. Ergebn. d. Reise d. Grafen Béla Széchenyi in Ostasien 1877—1880. II. Bd. S. 505. Boulenger in: Ann. Mag. Nat. Hist. XV (1905), p. 379.

Мѣстонахожденіе. — Штейндахнеръ отмѣчаетъ *Phryn. Theobaldi* для мѣстности по дорогѣ отъ «Сучоу въ Тунгъ-хоанъ-схенъ (Гоби)»; это указаніе вѣроятно ошибочно. — Маіоръ Гербертъ Валтонъ привезъ эту ящерицу изъ Хаксамъ, Камба-Іонгъ и Гюантсе (Тибетъ).

Fundorte. — Steindachner's Angabe, dass diese Art «zwischen Sutschou und Tung-hoan-shien in der Wüste Gobi» einheimisch sei, muss wohl auf einem Irrthume beruhen. Die von Major Herbert J. Walton aus Tibet mitgebrachten Exemplare stammen aus Chaksam, Kamba Yong und Guantse.

Къ стр. 311. — **Phrynocephalus versicolor** Strauch. — S. 311.

Phrynocephalus versicolor Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 463. v. Bedriaga, l. c., p. 172.

«*Phryn. Theobaldi*» (№ 8523) Никольскаго (op. cit., стр. 66) былъ въ моихъ рукахъ и я опредѣлилъ его за *Phryn. versicolor*.

Das Exemplar № 8523 des «*Phryn. Theobaldi*», welches Nikolsky auf S. 66 seines Werkes erwähnt, habe ich untersucht und als *Phryn. versicolor* definirt.

Къ стр. 353. — **Phrynocephalus caudivolvulus** Pall. — S. 353.

Lacerta caudivolvula Pallas, Zoogr. rosso-asiatica III. p. 27.

Agama caudivolvula Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg n. Buchara etc., S. 143; Verzeichn. d. Doubl. d. Berl. Mus. S. 102. Meyendorff, Voyage d'Orenburg à Boukhara etc., p. 458.

Agama ocellata Lichtenstein in: Eversmann's Reise etc., S. 102.

Agama guttata Daudin, Hist. nat. Rept., vol. III. p. 426. Двигубскій, Опытъ естественной исторіи etc., ч. III, гады, стр. 8.

Phrynocephalus reticulatus, ocellatus, nigricans Eichwald, Zoologia specialis III. p. 186 (nach Nikolski!).

Phrynocephalus guttatus Gravenhorst in: Nova Acta Acad. Leop. Carol., vol. XVIII, P. II, p. 780.

Phrynocephalus caudivolvulus Eichwald, l. c., III. p. 186; Fauna caspio-caucasia, p. 107, tab. XII, fig. 6, 7, tab. XIII, fig. 9—14. Duméril et Bibron, Erpétologie générale. vol. IV. p. 522. Eversmann in: Nouv. Mém. Moscou III. p. 362. Brandt in: Tschichatscheff, Voyage dans l'Altai oriental etc., p. 447. Paris 1845; in: Lehmann's Reise n. Buchara. S. 333. Сѣверцовъ, op. cit., стр. 71. Аленицинъ, l. c., стр. 19. Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. I. p. 375. Boettger in: Zoolog. Jahrb. III. Abth. f. Syst., S. 897. Никольскій, Herpetologia rossica, p. 24, tab. VI. fig. 4; in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест. XIX, стр. 152; Herpetologia turanica, p. 24. v. Bedriaga, l. c., p. 223 (var. *incerta*).

Сравнительныя замѣтки.—А. М. Никольскій полагаетъ, что онъ нашелъ противорѣчіе въ моемъ, сообщенномъ ему, описаніи «Reptilia Przewalskiana» и въ качествѣ аргумента противъ меня приводитъ фактъ, что я высказываю сомнѣніе о распространеніи *Phryn. caudivolvulus* до китайской границы и при этомъ считаю несомнѣннымъ нахожденіе *caudivolvulus* var. *incerta* m. въ Вѣрненскомъ округѣ. На это слѣдуетъ возразить, что свойства мѣстности представляетъ чрезвычайно важный факторъ въ ограниченіи области распространенія фриноцефаловъ. Для *Phryn. caudivolvulus* необходимѣйшее условіе существованія составляютъ равнина и летучіе пески, что именно и встрѣчается въ находящейся на сѣверъ отъ Алатау, почти непрерывающейся глухой песчаной пустынѣ Тау-кумъ, которая простирается до средней и нижней Или. Происходящіе изъ Вѣрненскаго округа *caudivolvulus* var. *incerta* имѣются у меня для изслѣдованія, стало быть, присутствіе этого варіэтета въ названномъ округѣ подтверждается фактомъ нахожденія его; напротивъ того въ моемъ распоряженіи нѣтъ ни одного экземпляра, который подтверждалъ бы существованіе *caudivolvulus* typ. по верхней Или. На востокѣ Семирѣченской области, въ пограничныхъ областяхъ и у Кульджи физическія условія совсѣмъ иныя и между собранными г. Алфераки у Хоргоса такъ называемыми «*caudivolvulus*», которые я имѣлъ случай изслѣдовать, нѣтъ ни одного экземпляра этого вида. Вслѣдствіе этого я и высказалъ предположеніе, что *caudivolvulus* не доходитъ до верхней Или. Не исключается возможность, что я ошибаюсь, противорѣчія же въ сказанномъ мной я не могъ замѣтить. — По словамъ Штейндахнера *Phryn. caudivolvulus* встрѣчается также въ Куан-юонъ-схенъ въ провинціи Сычуанъ («Se-tschuen».— Wiss. Ergebnisse d. Reise d. Grafen Béla Széchenyi in Ostastien 1877—80, II, Bd.), но показаніе это очень сомнительно.

Vergleichende Bemerkungen.—A. M. Nikolski glaubt in meiner handschriftlichen, ihm mitgetheilten Beschreibung der «Reptilia Przewalskiana» Widersprüche entdeckt zu haben und zieht als Argument gegen mich die Thatsache, dass ich über die Verbreitung des typischen *caudivolvulus* bis zur chinesischen Grenze einen Zweifel ausspreche und dabei das Vorkommen des *caudivolvulus* var. *incerta* im Kreise Wernoie als unzweifelhaft annehme. Darauf muss erwidert werden, dass die Standortsverhältnisse einen ausserordentlich wichtigen Faktor in der Begrenzung des Wohngebietes der Phrynocephalen bilden. Für *Phryn. caudivolvulus* sind Ebene und Flugsand die nothwendigsten Lebensbedingungen, und diese findet er in der nördlich vom Alatau sich befindenden, fast ununterbrochenen öden Sandwüste Tau-kum, die sich bis zum mittleren und unteren Ili erstreckt. Aus dem Kreise Wernoie stammende *caudivolvulus* var. *incerta* liegen mir zur Untersuchung vor; das Vorkommen dieser Art in diesem Kreise ist folglich durch Funde festgesetzt, hingegen stehen mir keine Belegstücke zur Verfügung, die das Verbleiben des typischen *caudivolvulus* am oberen Ili bestätigen. Im Osten des Siebenstromlandes und zwar in den Grenzgebieten und bei Kuldscha sind die physikalischen Verhältnisse ganz andere, und unter den von Herrn Alpheraki am Chorgos gesammelten, sogenannten «*caudivolvulus*», die ich zu untersuchen Gelegenheit gehabt habe, fanden sich keine Exemplare dieser Art vor; ich habe infolgedessen die Ansicht ausgesprochen, dass *Phryn. caudivolvulus* den oberen Ili nicht hinauf gewandert und in der gebirgigen Gegend in der Nähe von Kuldscha nicht vertreten ist. Die Möglichkeit, dass ich mich irre, ist nicht ausgeschlossen; einen Widerspruch in dem von mir Gesagten vermag ich nicht zu entdecken.—Steindachner's Angabe in den Wiss. Ergebn. d. Reise d. Grafen Béla Széchenyi in Ostasien 1877—80, II. Bd., dass diese Art in Quan-juön-shien (Provinz «Setschuen» = Szy-Tschuan?) einheimisch sei, muss auf einem Irrthume beruhen.

Къ стр. 401.—**Phrynocephalus Guentheri** Bedr.—S. 401.

Описаніе. — На верхней поверхности туловища я насчиталъ 60 продольныхъ и 99 поперечныхъ рядовъ

Beschreibung. — Auf der Rumpfoberseite zähle ich 60 Längsschuppenreihen und 99 Querreihen von

чешуй, вокругъ тѣла около 100 продольныхъ рядовъ, на брюшной сторонѣ 82 поперечныхъ рядовъ и наконецъ на хвостѣ 139 поперечныхъ колецъ.

Schuppen; um den Körper herum circa 100 Längsserien, auf der Bauchseite 82 Querreihen und endlich am Schwanze 139 Querwirtel.

Къ стр. 500. — **LACERTA** L. — S. 500.

Lacerta agilis L. var. **exigua** Eichw.

Zootoca exigua Eichwald, Fauna caspio-caucasia, p. 89, tab. X. fig. 2, 3.
Lacerta sylvicola Eversmann, l. c., p. 344, tab. XXXI. fig. 1.
Lacerta chersonensis Andrzejowski in: Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou 1832, p. 327, tab. XXII, fig. 11.
Lacerta europaea (part.) Pallas, Zoogr. rosso-asiatica III. p. 29.
Lacerta muralis Степановъ in: Записки Западно-Сибирск. Отд. Геогр. Общ. VIII, в. I, стр. 37.
Lacerta stirpium Eichwald, op. cit., p. 84. Brandt in: Lehmann's Reise n. Buchara u. Samarkand in: Beitr. z. Kenntn. d. Russ. Reiches XVIII. Сѣверцовъ, op. cit., l. c. Сабанѣевъ, Позвоночн. Среди. Урала. Москва 1874. Никольскій in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест. 1886, т. XVII, стр. 404. Словцовъ, Позвоночн. Тюменск. округа, стр. 74. Москва 1892.
Lacerta agilis Eversmann l. c. p. 341. Lichtenstein in: Eversmann's Reise n. Buchara etc. S. 140. Brandt in: Tschigatscheff, Voyage dans l'Altai, p. 447. Finsch in: Verhandl. zool.-botan. Gesell. Wien XXIX. S. 115. Peters in: Monatsber. d. Berl. Akad. 1877, S. 736. Никольскій in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест., т. XIX, отд. зоол. 1887, стр. 156; in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1899, p. 367 (var. *exigua*); Herpetologia rossica, p. 107 (var. *exigua*); Herpetologia turanica, p. 31 (var. *exigua*). Кесслеръ in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест. VIII, приложеніе, стр. 150 (var. *orientalis*). Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus., vol. II. p. 21 (var. *exigua*). Кащенко in: Результаты Алтайск. зоол. экск. 1898 г., стр. 116 (var. *altaica*). Томскъ 1899. Елпатьевскій in: Записки Западно-Сибирск. Отд. Геогр. Общ. XXVIII, стр. 132 (var. *exigua*). v. Bedriaga, Beitr. z. Kenntn. d. Lacertiden-Familie, SS. 130, 135 (var. *doniensis*, var. *chersonensis*). Frankfurt a. M. 1886.

№ 5128. Altyn-Emel (Kopal-Wernoie) 1878 (1).
№ 5134. Fl. Kunges med. 1879 (1).
№ 6544. Saissan-nor. 1879 (1).
№ 6592. Fl. Urungu sup. 1879 (1).

Отличительные признаки. — Экземпляры *Lac. agilis*, привезенные Н. М. Пржевальскимъ и Г. Н. Потанинымъ изъ Центральной Азіи, принадлежатъ къ той разности этого вида, которая была описана Эйхвальдомъ подъ названіемъ *Lac. exigua*. Не вдаваясь здѣсь въ большія частности, для которыхъ у меня не хватаетъ и матеріала, укажу только на нѣкоторые отличительные признаки этой ящерицы, основанные на разсмотрѣніи 6 экземпляровъ, собранныхъ частью въ Тарбагатаѣ, частью въ Семирѣченской области и по среднему теченію р. Купгеса.

Var. *exigua* принадлежитъ къ болѣе крупнымъ формамъ этого вида; общая длина наибольшаго экземпляра 237 мм. Туловище у взрослыхъ самокъ почти цилиндрическое и замѣтно длиннѣе, нежели у западноевропейской *agilis* typ., вмѣстѣ съ тѣмъ заднія ноги короче у первой, нежели у второй. Голова у самокъ маленькая, а у взрослыхъ самцовъ она достигаетъ до-

Unterscheidungsmerkmale. — Die von N. M. Przewalski und G. N. Potanin aus Central-Asien mitgebrachten Zauneidechsen gehören zu jener Varietät der *agilis*, welche von Eichwald als *Lac. exigua* bezeichnet worden ist. Es lagen mir nur wenige, z. Th. in Tarbagataï, z. Th. im Siebenstromlande und am mittleren Kunges gesammelten Stücke dieser Varietät zur Untersuchung vor und ich glaubte von einer ausführlichen Beschreibung absehen zu sollen. Ich will in Folgendem nur auf einige Unterschiede bei den mir zugänglichen sechs Exemplaren hinweisen.

Var. *exigua* ist eine der grössten Formen; das grösste Exemplar misst 237 mm. Bei den alten Weibchen ist der Rumpf fast walzenförmig und merklich länger als bei der westeuropäischen typischen Form; überdies hat Var. *exigua* ♀ kürzere Beine. Der Kopf ist klein (♀) oder von ziemlich bedeutender Grösse (♂). Zwei Nasofrenalia übereinanderliegend, die Narine

вольно значительной величины. Два наложенныхъ одинъ на другого скулоносовыхъ щитка на заднемъ краѣ носового отверстія и носо-межчелюстнаго щитка и одинъ (№ 5134) или два (№№ 5128, 6592, 6544) скуловыхъ; у одного экземпляра (№ 5176), привезеннаго съ р. Карасу, скулового щитка нѣтъ, у другого экземпляра (№ 5177) изъ Кендерлика въ Тарбагатаѣ пространство между носо-межчелюстнымъ и скулоглазнымъ заполнено тремя щитками, которые вмѣстѣ образуютъ трехугольникъ. Воротникъ состоитъ изъ 9—12 пластинокъ; на линіи между воротникомъ и 3-ей парой нижнечелюстныхъ щитковъ насчитывается отъ 18 до 23 горловыхъ чешуекъ. По серединѣ туловища въ каждомъ поперечномъ ряду отъ 40 до 44 чешуекъ. Чешуя, покрывающая хребтовую полосу, слегка мельче боковой; у самокъ позвоночныя чешуйки очень мало отличаются отъ прилежащихъ бокоспинныхъ. Брюшные щитки расположены въ 6 или 8 продольныхъ рядовъ. Заднепроходный щитокъ опоясанъ спереди двумя полукругами пластинокъ, между которыми обыкновенно двѣ среднія значительно превосходятъ по величинѣ сосѣднія чешуйки. Разстояніе между внутренней бедряной порой и заднепроходнымъ щиткомъ равно или превосходитъ длину этого послѣдняго щитка.

Основной цвѣтъ на верхней сторонѣ туловища буровато-сѣрый (juv.), бурый (♀) или буровато-зеленый (♂), нижняя сторона тѣла бѣловатая (juv.), зеленовато-сѣрая, голубоватая съ примѣсью желтаго (♀) или зеленовато-сѣрая (♂). У молодого экземпляра спина украшена тремя свѣтлыми линіями, а по бокамъ туловища тянутся съ каждой стороны два ряда бѣловатыхъ пятнышекъ и бѣлая, слегка волнистая и прерывистая полоска; у взрослыхъ самокъ, записанныхъ подъ №№ 5134, 5176, 6544, 5177, въ отдѣляющемъ ихъ пространствѣ, находятся темно-бурыя пятна неправильной формы, образующія продольные ряды; свѣтлыя среднеспинная и бокоспинныя полоски рѣзко вычерчены, а боковыя бѣловатыя или голубоватыя полосы распадаются на отдѣльныя черточки или очки. — У находящейся у меня взрослой самки изъ Алтынъ-Эмеля (№ 5128, coll. Przewalski) верхняя сторона туловища украшена крупными темно-бурыми пятнами съ довольно яснымъ бѣловатыми каймами; эти каемки кажутся остатками изчезнувшихъ продольныхъ

und das Nasorostrale von hinten begrenzend und ein (№ 5134) oder zwei (№№ 5128, 6544, 6592) Frenalia; bei einem am Flusse Karassu erbeuteten Exemplar (№ 5176) ist das Frenale nicht vorhanden, bei dem aus Kenderlik in Tarbagataï stammenden Stück № 5177 hingegen ist der Raum zwischen dem Nasorostrale und Frenooculare mit 3 Schildchen bedeckt, welche zusammen ein Dreieck bilden. Das Halsband besteht aus 9 bis 13 Tafeln; 18 bis 23 Gularschüppchen in einer Längsreihe von den Kinntafeln bis zum Halsband. 40 bis 44 Dorsalschuppen stehen um die Rumpfmitte. Die Schuppen der Rückenregion sind etwas kleiner als die der Rumpfseiten; mitunter, namentlich bei den Weibchen, sind zwischen den Vertebralschuppen und den ihnen anliegenden Dorsolateralen kaum nennenswerthe Unterschiede vorhanden. Der Unterleib ist mit 6 oder 8 Längsreihen von Tafeln bedeckt. Analschild vorn von zwei Halbkreisen von Schuppen umgeben; die zwei mittleren der das Sc. anale umgebenden Schuppen sind gewöhnlich stark erweitert. Der Abstand der vordersten, in der Nähe des Afters liegenden Schenkeldrüsen von der Analtafel ist ebenso gross oder länger als die Länge dieser Tafel.

Die Grundfarbe der Rumpfoberseite ist bräunlichgrau (juv.), braun (♀) oder bräunlichgrün (♂); die Unterseite ist weisslich (juv.), grünlichgrau mit einer Beimischung von Gelb (♀) oder Grünlichgrau (♂). Bei dem jungen, mir vorliegenden Exemplar ist der Rücken mit 3 weisslichen Längslinien geziert, während die Rumpfseiten von zwei Reihen weisslichen Fleckchen und einer unterbrochenen, welligen, hellen Linie durchzogen erscheinen. Bei den unter №№ 5134, 5176, 5177, 6544 eingetragenen ausgewachsenen Weibchen finden sich in dem diese Linien trennenden Raume grosse dunkelbraune Rückenflecken von unregelmässiger Gestalt in Längsserien angeordnet; die hellen Vertebral- und Dorsolateralstreifen treten deutlich hervor, während die hellen Streifen auf den Leibesseiten in kurze Striche und Ocellen aufgelöst sind. Das mir vorliegende erwachsene Weibchen aus Altyn-Emel (№ 5128, coll. Przewalski) zeichnet sich durch die groben, dunkelbraunen, ziemlich deutlich weiss umsäumten Flecken auf der Rumpfoberseite aus; die

ныхъ спинныхъ и боковыхъ полосъ. У взрослаго зеленовато-бураго самца, записаннаго подъ № 5176, свѣтлая хребтовая полоса слабо обозначена, а бокоспинныя и боковыя полосы совсѣмъ отсутствуютъ, спинныя пятна блѣднѣе нежели у самокъ, бока туловища испещрены темными и бѣловатыми крапинками и зеленоватыми очками, имѣющими свѣтло-бурую кайму. Нижняя сторона туловища иногда бываетъ испещрена темно-бурыми крапинками.

Географическое распространеніе. — Var. *exigua* распространена въ восточной Европейской Россіи, западной Сибири, русской Средней Азіи и на Кавказѣ. Въ русской Средней Азіи, по словамъ Никольскаго, она водится главнымъ образомъ въ восточной части Турана. Въ Музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры, добытые въ Киргизскихъ степяхъ, между Эмбой и Темиромъ, на Эмбѣ, въ бору Казанъ-Басы (Тургайскій уѣздъ), въ пескахъ низовьевъ р. Тургая, по нижнему теченію р. Иргиза (coll. П. П. Сушкинъ), въ Акмолинскѣ и въ Атбасарскомъ округѣ. Она довольно распространена, какъ кажется, и въ Семипалатинской области; по крайней мѣрѣ гг. Финшъ и Словцовъ находили ее въ горахъ Каркаралы и Аркатъ, а Н. М. Пржевальскій привезъ одинъ экземпляръ этой ящерицы (№ 6544) съ береговъ оз. Зайсана. Экземпляры гг. Шренка, Потанина и Суворцева происходятъ съ р. Карасу у оз. Зайсана, изъ Тарбагатая (Кендерликъ. — № 5177; гора Бакты. — № 3216), съ горъ Сауру и пустыни близъ Салбурты. Въ Семирѣченской области она встрѣчается довольно часто. Акад. Шренкъ привезъ ее съ р. Аягуза, г. Поляковъ изъ Лепсинской станицы, пустыни Каракумъ у Джинджили, съ Балхаша и изъ Осиновки въ гор. Алатау. По словамъ Никольскаго, Петерса и Финша описываемая разность водится у Джазилъ-куля въ Алатау, близъ р. Уджара, на Лепсѣ, въ степи близъ р. Караколь, на Алакулѣ и Майтерекѣ. Никольскій нашелъ ее въ г. Копалѣ, А. А. Куценко у оз. Исыкъ-куль, а полковникъ Кушакевичъ добылъ ее въ окрестностяхъ Сергіополя и Вѣрнаго и въ Теректахъ. По показаніямъ Никольскаго она встрѣчается также въ Джаркентѣ, Тышканѣ (Семирѣченская обл.), Ход-

Säume entsprechen Resten der Längsstreifung und scheinen nur eine Modification der verschwundenen Rumpfstreifen zu sein. Das ausgewachsene, sub № 5176 registrierte Männchen ist mit einem schwach von der Grundfarbe abstechenden, hellen Vertebralstreifen versehen; die dorsolateralen und lateralen Streifen fehlen, die Rückenflecken sind heller als bei dem Weibchen und die Rumpfseiten sind mit dunklen und hellen Fleckchen versehen und mit dunkelbraun umsäumten, grünlichen Augenflecken geziert. Die Rumpfunterseite ist mitunter mit dunkelbraunen Punkten besetzt.

Geographische Verbreitung. — Var. *exigua* ist in den östlichen Gouvernements im europäischen Russland, in West-Sibirien, in Russisch-Mittelasien sowie auch in den Kaukasischen Ländern verbreitet. In Russisch-Mittelasien würde sie, nach dem Werke Nikolski's zu schliessen, vorzugsweise im östlichen Theile Turans leben. Das Museum der Akademie der Wissenschaften besitzt Exemplare aus der Kirgisensteppe, aus der Gegend zwischen der Emba und dem Temir, vom Emba-Fluss, aus dem Kieferwald Kasan-Bassy im Kreise Turgaï, aus der Sandgegend an der Turgaïmündung, vom Unterlauf des Irgis (coll. Suschkin), aus Akmolinsk und aus dem Kreise Atbassar. Auch im Semipalatinsker Distrikt scheint sie ziemlich weit verbreitet zu sein, denn Finsch und Slowzow haben sie in den Karkaraly- und Arkat-Bergen gesammelt und Przewalski hat das sub № 6544 registrierte Stück am Saïssan-See erbeutet. Die, theils von Akad. v. Schrenk, theils von Potanin und Suworzow gesammelten Exemplare stammen vom Fl. Karassu (Saïssan-See), aus Kenderlik (№ 5177) und aus den Bergen Bakty im Tarbagataï, aus dem Sauru-Gebirge und aus der Wüste in der Nähe der Salburty-Gebirgskette. Akad. v. Schrenk hat sie am Fl. Aiagus gefangen und Poliakow erbeutete einige Exemplare in der Wüste Karakum am Fl. Dschindschili, in der «Staniza Lepsinskaia», am Balchasch und in Ossinowka im Alatau. Dass diese Varietät am Dschasilkul im Alatau, in der Nähe des Flusses Urdschar, an der Lepsa, in der Steppe am Karakol-Fluss, am Alakul und am Maï-Terek einheimisch sei, ist aus den Angaben Finsch's, Nikolski's und Peters' ersichtlich. Nikolski beobachtete sie in der Stadt Kopal; am

жентѣ, въ низовьяхъ Гюргеня и близъ крѣпости Аккалы; въ южной части Закаспійской области ее, повидимому, недостаетъ. Кромѣ этого въ Музеѣ Академіи имѣются экземпляры Var. *exigua*, собранные Пржевальскимъ въ Алтынъ-Эмелѣ (№ 5138), по верхнему теченію р. Или на высотѣ 2000 Ф., на р. Кунгесѣ (№ 5134) и по верхнему теченію р. Урунгу (№ 6592) и г. Регелемъ въ Кульджѣ.

Issyk-kul wurde sie von A. Kutzenko gesammelt und in der Umgebung von Sergiopol und Wernoie sowie in Terekty fand sie Oberst Kuschakewitsch. Alsdann findet sie sich nach Nikolski in Dscharkent, in Tyschkan im Siebenstromlande und in Chodschent sowie am unteren Gürgen und in der Nähe der Festung Ak-kala. Fehlen soll sie in den südlichen Theilen Transkaspiens. Ausserdem besitzt das akademische Museum noch andere Exemplare dieser Varietät, welche N. M. Przewalski in Altyn-Emel (№ 5138), am Oberlauf des Ili in einer Höhe von 2000 Fuss ü. M., am Flusse Kunges (№ 5134) sowie am Oberlauf des Urungu (№ 6592) und Dr. Regel in Kuldscha erbeutet haben.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	5128.	5134.	6544.	6592.
Полъ. — Geschlecht	♀	♀	♀	♂
Вся длина. — Totallänge	237 mm.	197½ mm.	199 mm.	?215¾ mm.
Длина головы. — Kopflänge	17½ »	16 »	16 »	22¾ »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	11¼ »	9¼ »	9¼ »	15 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12 »	11½ »	11½ »	17 »
Длина туловища. — Rumpflänge	75¼ »	62½ »	58 »	74½ »
Длина хвоста. — Länge des Schwanzes	144½ »	119 »	125 »	118½ »
Длина передней ноги. — Vorderbein	24 »	22 »	22 »	26½ »
Длина задней ноги. — Hinterbein	34 »	30½ »	33½ »	41 »
Длина кисти задней ноги. — Länge des Hinterfusses	16 »	14 »	16½ »	19¾ »

Къ стр. 531. — **Eremias Pleskei** Bedr. — S. 531.

Примѣчанія.—А. М. Никольскій, имѣвшій случай изслѣдовать мой новый видъ, считаетъ *E. Pleskei* идентичной съ *E. fasciata* Blanf.; онъ обозначаетъ ее какъ var. *Pleskei* и въ то же время признаетъ ее за переходную форму отъ *E. velox* къ *E. fasciata*. Въ настоящее время я не имѣю ни одного экземпляра этой *Eremias* и вслѣдствіе этого принужденъ довольствоваться сравненіемъ моего описанія. Это сравненіе показало, что діагнозы рѣзко противоположны. У *E. Pleskei* промежутокъ между самыми переднимъ, т.-е. примыкающими къ заднепроходному отверстію, бедряными железами содержится въ длинѣ ряда бедряныхъ железъ 2 или 2⅕ раза, а длина лоботемянныхъ щитковъ болѣе ихъ ширины[1]). *E. fasciata* напротивъ

Bemerkungen. — Prof. Nikolski, der Gelegenheit gehabt hat meine neue Art zu untersuchen, hält *Eremias Pleskei* für identisch mit *E. fasciata* Blanf.; er bezeichnet sie als Var. *Pleskei* und stellt sie gleichsam als Uebergangsglied von *E. velox* zu *E. fasciata* typ. Augenblicklich besitze ich keine Exemplare dieser *Eremias* und ich bin infolgedessen gezwungen mich mit dem Vergleich meiner Beschreibungen zu begnügen. Dieser Vergleich hat ergeben, dass die Diagnosen in einzelnen Dingen sich schroff gegenüber stehen. Bei *E. Pleskei* ist der Raum zwischen den vordersten, also analwärts sich befindenden Schenkeldrüsen 2 oder 2⅕ mal in der Länge der Schenkeldrüsenreihe enthalten und die Frontoparietalen sind länger als breit[1]).

1) № 6724 въ коллекціи Императорской Академіи Наукъ. Если не ошибаюсь, подъ № 6724 я получилъ и пернулъ обратно два экземпляра.

1) № 6724 in der Sammlung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wenn ich nicht irre, habe ich zwei Exemplare sub № 6724 erhalten und zurückgesandt.

того принадлежитъ къ видамъ, у которыхъ длина ряда бедряныхъ железъ по меньшей мѣрѣ въ 4 раза превосходитъ ширину промежутка между передними железами; ширина лоботемянныхъ щитковъ у *fasciata* по меньшей мѣрѣ равна ихъ длинѣ[1]). *E. Pleskei* я нашелъ опредѣленной какъ *E. velox*. Такъ какъ я не могъ предположить, что можетъ возникнуть попытка соединить ее съ *E. fasciata*, то я отмѣтилъ только эти отличительные признаки и выставилъ ихъ на передній планъ въ моемъ описаніи (стр. 531). Мнѣ будетъ жаль узнать, что я придалъ слишкомъ большое значеніе этимъ отличительнымъ признакамъ въ систематическомъ отношеніи. Въ противоположномъ же случаѣ, т.-е. если авторъ «Herpetologia rossica» эти признаки не принялъ во вниманіе, слѣдуетъ пожалѣть, что виды, не появившіеся на свѣтъ Божій, безъ нужды подвергаются уничтоженію.

E. fasciata dahingegen gehört den Arten an, deren Schenkeldrüsenreihe mindestens 4 mal so lang ist wie der Raum zwischen den vordersten Schenkeldrüsen; ihre Frontoparietalen sind mindestens so breit wie lang[1]). *E. Pleskei* habe ich als «*E. velox*» bestimmt erhalten; da ich nicht ahnen konnte, dass man in Versuchung kommen wird sie mit *E. fasciata* zu vereinigen, habe ich nur diese Unterscheidungsmerkmale aufnotirt und in meiner Beschreibung (S. 531) in den Vordergrund gestellt. Es wird mir leid thun zu erfahren, dass ich diesen Unterscheidungsmerkmalen in systematischer Beziehung zu grosse Bedeutung beigelegt habe. Im entgegengesetzten Falle, d. h. falls der Autor der «Herpetologia rossica» diese Charaktere gar nicht berücksichtigt hat, würde ich bedauern, dass Arten, die das Tageslicht noch nicht erblickt haben, unnöthiger Weise zu Grabe getragen worden sind.

Къ стр. 645. — **Eremias argus** Ptrs. — S. 645.

Мѣстонахожденіе. — Сучоу въ провинціи Гань-су (Кансу по Штейндахнеру, l. c.).

Fundort.—Su-tschou, Provinz «Kan-su» (Gansu?— Steindachner, l. c.).

Къ стр. 675. — **Eryx miliaris** Pall. — S. 675.
Var. **Roborowskii** Bedr., var. **Koslowi** Bedr.

Eryx jaculus Пржевальскій, Третье путешествіе въ Центральной Азіи, стр. 95. Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 197 (part.).

№ 5113. Fl. Ili super. 1878 (1).
№ 5137. Fl. Kunges infer. 1878 (1).
№ 6546. Oasis Ssatschsheu. 1879 (1).
№ 6547. Chami-Ssatschsheu. 1879 (1).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	5113.	5137.	6146.	6147.
Вся длина. — Totallänge circa.	432 mm.	440 mm.	—	180 mm.
Длина головы. — Kopflänge.	20 »	20 »	23½ mm.	11½ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	12½ »	12 »	15½ »	6½ »
Длина туловища. — Rumpflänge circa	400 »	408 »	—	151 »
Длина хвоста. — Länge des Schwanzes	29 »	37 »	—	17½ »

Къ стр. 683. — Fam. COLUBRIDAE (Subfam. Colubrinae). — S. 683.

TROPIDONOTUS KUHL.

Tropidonotus natrix L.

Tropidonotus natrix Eichwald, Zool. spec. III. p. 172; Fauna caspio-caucasia, p. 133; Reise n. d. Caspisch. Meere etc. Bd. II. Th. 2, S. 749. Strauch, Die Schlangen d. Russ. Reichs, l. c., S. 141. Boulenger, Cat. Snakes

1) № 8795 въ коллекціи Императорской Академіи Наукъ.— Мѣстонахожденіе: Сеистанъ. 2 экз.

1) № 8795 in der Sammlung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. — Fundort: Seistan. 2 Exemplare.

Brit. Mus., vol. I, p. 219. Brandt in: Tschigatscheff, Voy. sc. dans l'Altai etc. p. 447; in: Lehmann's Reise n. Buchara etc. S. 334. Сабанѣевъ, Позвоночн. Средн. Урала, стр. 180. Boettger in: Radde, Fauna u. Flora d. W. Caspigebietes, S. 70. Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 203; Herpetologia turanica, p. 51; in: Тр. Спб. Общ. Ест. XIX, стр. 156 (1887). Словцовъ, Позвон. животн. Тюменскаго окр., стр. 74. Москва. 1892. Кащенко in: Изв. Томск. Унив. 1902, стр. 11, 12.

Coluber natrix Lichtenstein in: Eversmann's Reise v. Orenburg n. Buchara. S. 143, 334; Meyendorff, Voyage d'Orenbourg à Boukhara etc., p. 464. Paris, 1826. Georgi, Geogr.-physik. Beschreib. d. Russ. Reichs. Th. 3. Bd. VI. S. 1881. Königsberg. 1800.

№ 5127. Altyn-Emel. 1878 (1).
№ 5148. Fl. Tarim infer. 1878 (1).

Главные отличительные признаки. — Ширина межчелюстнаго щитка замѣтно превосходитъ его высоту; этотъ щитокъ виденъ сверху. Ширина межносовыхъ щитковъ замѣтно превосходитъ ихъ длину, форма ихъ трапецоидальная. Длина предлобныхъ щитковъ превосходитъ длину межносовыхъ, длина лобнаго въ $1\frac{1}{4}$ раза превосходитъ его ширину и немного меньше (ad.) или немного болѣе (juv.) разстоянія между переднимъ краемъ этого щитка и концомъ морды; теменные щитки длиннѣе лобнаго; длина скулового щитка менѣе его высоты; одинъ большой предглазничный и три заглазничныхъ. Височныхъ щитковъ 1+2, верхнегубныхъ 7, изъ нихъ 3-й и 4-й касаются глаза; 5 (ad.) или 4 (juv.) нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстнаго щитка, который короче задняго нижнечелюстнаго. Чешуя расположена въ 19 продольныхъ рядовъ, съ рѣзкими ребрышками на спинѣ; нижніе ряды со слабыми ребрышками и гладкіе. Брюшныхъ щитковъ 171 (ad.) или 174 (juv.), задненроходный раздѣленъ на двѣ части, подхвостныхъ 60+60. — Сверху темнозеленовато-сѣраго (ad.) или бураго (juv.) цвѣта, снизу желтовато-бѣлаго цвѣта съ черными пятнами; желтый ошейникъ явственно обозначенъ.

Географическое распространеніе. — Обыкновенный ужъ имѣетъ весьма обширное распространеніе; водится въ сѣверной Африкѣ, почти во всей Европѣ и въ западныхъ и центральныхъ частяхъ Азіи. Въ Туркестанѣ и Закаспійской области, по словамъ Никольскаго, онъ найденъ только по побережью Каспійскаго моря. Въ музеѣ Академіи имѣются экземпляры съ Мангышлака; Д-ръ Мобицъ находилъ эту змѣю между Эмбой и Темиромъ, по словамъ Бэттгера экспедиція г. Радде нашла ее у озера Беумъ-баша, на сѣверъ отъ устья Атрека. О существованіи *Trop. natrix* въ Семирѣченской области свидѣтельствуютъ экземпляры

Wesentliche Unterscheidungsmerkmale. — Das von oben sichtbare Rostrale ist merklich breiter als hoch. Die Internasalen sind deutlich breiter als lang, von trapezoidischer Form und die Länge der Praefrontalen nicht erreichend. Die Breite des Frontale misst $\frac{3}{4}$ seiner Länge, welch' letztere die Länge der Parietalen nicht erreicht und die Länge der Entfernung des Frontale von der Schnauzenspitze entweder nicht erreicht (juv.) oder übertrifft (ad.); das Frontale ist höher als breit. Ein grosses Praeoculare und 3 Postocularia, 1+2 Temporalia; von den 7 Supralabialen ist das dritte und vierte unter dem Auge gelegen; 5 (ad.) oder 4 (juv.) Sublabialen berühren die vorderen Inframaxillaren; die hinteren Inframaxillaren übertreffen die vorderen an Länge. Die Körperschuppen sind in 19 Längsreihen geordnet und mit Ausnahme der untersten Reihen von scharfen Kielen durchzogen. Ventralen sind 171 (ad.) oder 174 (juv.), Caudalen 60+60 vorhanden; Anale doppelt. — Oberseite dunkel grünlichgrau (ad.) oder bräunlich (juv.), Unterseite grünlichweiss mit untermischten schwärzlichen Flecken; am Halse ein scharf markirtes gelbes Querband.

Geographische Verbreitung. — *Trop. natrix* ist eine weitverbreitete Schlange, indem sie sich fast in ganz Europa, in Nord-Afrika und in den westlichen sowie centralen Gebieten Asiens findet. Was ihr Vorkommen in Turkestan und in Transkaspien anbetrifft, so ist sie daselbst nur am Kaspischen Meere beobachtet worden (Nikolski); sie findet sich, wie die in der akademischen Sammlung aufgestellten Exemplare beweisen, auf der Halbinsel Mangyschlak und soll von Dr. Mobitz in der Gegend zwischen der Emba und dem Temir erbeutet worden sein. Die Radde'sche Expedition sammelte diese Schlange beim See Beumbasch nördlich

академической коллекціи. Именно, въ музеѣ находятся экземпляры съ р. Или, р. Саркана, изъ Сергіопольскаго округа, Алтынъ-Эмеля (№ 5157, coll. Przewalski), Джаркента, Усть-Каменогорска, а также съ Каркаралинскихъ горъ въ Семипалатинской области. Отъ Н. М. Пржевальскаго Музей имѣетъ эту змѣю съ нижняго Тарима (№ 5148), отъ г. Суворцева съ горъ Сауру близъ Зайсана. О нахожденіи *Trop. natrix* въ западной Сибири существуютъ только немногія указанія (Никольскій, Herpetologia rossica, стр. 210).

der Atrekmündung (Boettger). Als besondere Fundorte im Semiretschenskischen sowie im Semipalatinsker Distrikte sind ferner durch Belegstücke, welche die akademische Sammlung besitzt, bekannt: Fluss Ili, Fluss Sarkan, Kreis Sergiopol, Altyn-Emel (№ 5127, coll. N. M. Przewalski), Dscharkent, Ust-Kamenogorsk, Karkaraly-Berge. Unter den der akademischen Sammlung gehörenden Ringelnattern liegen ausserdem Stücke vor, welche General Przewalski am unteren Tarim (№ 5148) und Herr Suworzew bei den Saur-Bergen am Saissan-See erbeutet haben. Ueber die Verbreitung dieser Art in West-Sibirien lässt sich zur Zeit noch wenig sagen (vergl. Nikolsky's Herpetologia rossica, S. 210).

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	5127 juv.	5148 ♀.
Вся длина. — Totallänge circa	265 mm.	868 mm.
Длина головы. — Kopflänge	13 »	30 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	8 »	20 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	5 »	13 »
Длина туловища. — Rumpflänge circa	206 »	670 »
Длина хвоста. — Länge des Schwanzes	46 »	168 »

Къ стр. 687. — **Tropidonotus tessellatus** Laur. var. **hydrus** Pall. — S. 687.

Tropidonotus tessellatus Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 215. Zugmayer, l. c. S. 452 (var. *hydrus*).

№ 5108. Fl. Ili. 1878 (1).
№ 5112. Fl. Ili super. 1878 (1).
№ 7012. Oasis Chotan. 1886 (1).
№ 7013. Fl. Chotanskaja. 1886 (1).
№ 7014. Fl. Chotanskaja. 1886 (1).

Географическое распространеніе. — № 8255: между Пьяльмой и Чирой (coll. Pewzow), № 8288: Лобъноръ (coll. Pewzow), № 8295: Оазисъ Керія (coll. Pewzow). — Среди матеріала, присланнаго мнѣ для опредѣленія пѣтъ №№ 5108, 1512, 7013, 7014, 8255, 8295, 8288[1]).

Geographische Verbreitung. — № 8255: zwischen Pialma und Tschira, coll. Pewzow; № 8288: Lobnor, coll. Pewzow; № 8295: Oasis Keria, coll. Pewzow. — Die mit №№ 5108, 5112, 7013, 7014, 8255, 8295, 8288 bezeichneten Stücke habe ich nicht zur Bestimmung erhalten[1]).

Къ стр. 689. — **Tropidonotus tigrinus** Boie. — S. 689.

Tropidonotus tigrinus Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 222. Steindachner, l. c., S. 507.

Къ стр. 692. — **ZAMENIS WAGL.** — S. 692.

Zamenis spinalis Peters.

Zamenis spinalis Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 226.

1) Nikolsky, Herpetologia rossica, pp. 217, 218.

1) Nikolsky, Herpetologia rossica, S.S. 217, 218.

Къ стр. 696. — **Zamenis Ravergieri** Ménétr. — S. 696.

Coluber Ravergieri Ménétries, op. cit., p. 69.

Zamenis Ravergieri Strauch, Die Schlangen d. Russ. Reichs, l. c. S. 127. Blanford in: Eastern Persia, vol. II. p. 417; Rept. and Amph. in: 2-nd Yarkand-Mission, p. 22. Boettger, Material. z. herpetolog. Fauna v. China I in: 24. u. 25. Ber. Offenb. Ver. f. Naturkunde; in: Radde, Museum caucasicum I, p. 285; in: Zool. Jahrb. III. Abth. f. Syst., S. 927 (var. *Fedtschenkoi*); Rept. u. Amph. v. Syrien etc. in: Jahresber. Senckenberg. naturforsch. Ges. 1879—80. Кесслеръ in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест. III. стр. VI. Boulenger, Cat. Snakes Brit. Mus., vol. I. p. 405, vol. III. p. 625. Nikolsky, Herpetologia turanica, p. 57, tab. IX; Herpetologia rossica, p. 239; in: Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, 1899, стр. 177.

Zamenis neglectus Федченко in: Изв. Моск. Общ. Люб. Естеств. VIII. в. 3.

Zamenis Fedtschenkoi Strauch, op. cit., p. 135, tab. VI. Федченко, Въ Кокандск. Ханствѣ in: Изв. Моск. Общ. Люб. Естеств. XI. в. 7, стр. 100. Аленицинъ, Гады бер. Аральск. моря, l. c., стр. 12. Никольскій, in: Тр. С.-Пб. Общ. Ест. XVII, стр. 463. Кулагинъ, in: Изв. Моск. Общ. Естеств. LVI. в. 2, стр. 24. Сѣверцовъ, Вертикальн. и горизонтальн. распространеніе туркест. животн., l. c., стр. 72. Варенцовъ in: Фауна Закаспійск. Обл. Приложеніе къ обзору Закаспійск. Обл. стр. 27. Асхабадъ, 1892.

№ 5135. Fl. Kunges infer. 1878 (1).
№ 5136. Fl. Kunges infer. 1878 (1).

Главные отличительные признаки. — Морда едва выдающаяся впередъ, закругленная. Ширина межчелюстнаго щитка въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ его высоту; часть его, видимая сверху, равняется по длинѣ $\frac{1}{5}$—$\frac{1}{4}$ разстоянія этого щитка отъ лобнаго; длина межносовыхъ щитковъ равняется (juv.) или немного превосходитъ (ad.) длину предлобныхъ; лобный спереди значительно шире надглазничныхъ, длина его $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$ превосходитъ его ширину, почти равна или немного длиннѣе разстоянія его отъ конца морды и менѣе длины теменныхъ; длина скулового щитка почти равна его высотѣ. Предглазничныхъ два, подъ ними два подглазничныхъ, изъ которыхъ передній касается скулового и упирается частью на 4-й и частью на 3-й верхнегубный; верхній предглазничный касается лобнаго; длина его немного болѣе половины длины надглазничныхъ. Два заглазничныхъ; височные щитки малы; верхнегубныхъ 9, изъ нихъ 5-й и 6-й касаются глаза, четыре нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстнаго щитка, который по длинѣ почти равенъ заднему, но послѣдній уже и отдѣленъ отъ такого же щитка противоположной стороны 2—3 рядами чешуекъ. Чешуя, расположенная на тѣлѣ въ 21 рядъ, съ очень слабыми и едва замѣтными ребрышками; брюшныхъ щитковъ 203; эти щитки образуютъ по бокамъ брюха тупой уголъ. Заднепроходный щитокъ раздѣленъ, подхвостныхъ щитковъ 91 + 91 или 94+94. Цвѣтъ верхней стороны тѣла свѣтлосѣрый

Wesentliche Unterscheidungsmerkmale. — Schnauze am Ende verrundet und kaum vorgezogen. Die Breite des Rostrale ist anderthalbmal so lang wie seine Höhe; der von oben sichtbare Theil dieses Schildchens ist 4—5 mal in der Entfernung der hinteren Rostralspitze von dem Frontale enthalten; die Internasalen sind so lang (juv.) oder etwas länger (ad.) als die Praefrontalen. Der vordere Theil des Frontale ist merklich breiter als die Supraocularen; dieser Schild ist $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ mal so lang als breit, so lang oder etwas länger als sein Abstand von der Schnauzenspitze und etwas kürzer als die Parietalen; Frenalschild fast so hoch wie lang. Zwei Praeocularen; an diese schliessen sich nach unten zu zwei Subocularschilde an, von denen der vordere das Frenale berührt und auf dem 3. und 4. Supralabiale ruht; oberes Praeoculare in Kontakt mit dem Frontale, mehr als halb so lang als das Supraoculare. Zwei Postocularen, kleine Temporalen, 9 Supralabialen, von denen das 5. und 6. ans Auge treten; 4 Supralabialen stossen an das vordere Inframaxillare; die schmäleren hinteren Inframaxillaren sind fast so lang wie die vorderen; sie sind durch 2—3 Schuppenreihen von einander getrennt. Die Körperschuppen zeigen äusserst schwache Kielspuren; sie sind in 21 Längsreihen gestellt. Ventralen 203, Caudalen 91+91 oder 94+94, das Anale ist getheilt. — Die Oberseite des Thieres ist hellgrau (juv.) oder gelblichgrau. Der Rücken ist mit einer aus grossen, dunklen,

(juv.) или желтовато-сѣрый (ad.). Спина украшена продольнымъ рядомъ крупныхъ темныхъ пятенъ, неясно окаймленныхъ свѣтлымъ цвѣтомъ; съ каждаго бока тѣла находится кромѣ того рядъ маленькихъ пятенъ, не вполнѣ отороченныхъ желтоватымъ цвѣтомъ. Спинныя и боковыя пятна на хвостѣ сливаются въ продольныя полосы; подъ глазомъ находится темная косая полоса и другая, идущая отъ глаза до угла рта; голова съ темнымъ узоромъ. Брюхо желтовато-бѣлаго цвѣта (ad.) или съ темными очками (juv.).

Географическое распространеніе. — Змѣя эта водится въ Закавказскомъ краѣ, въ Персіи, Малой Азіи, Сиріи, Афганистанѣ, Туркестанѣ и Закаспійской и Семирѣченской областяхъ. Въ Закаспійской области она встрѣчается отъ восточнаго берега Каспійскаго моря. Въ Музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры съ восточнаго берега Каспійскаго моря (Карелинъ), изъ Красноводска (Радде) и изъ области р. Эмбы (Базинеръ); кромѣ того въ академическомъ и Британскомъ музеяхъ находятся экземпляры этой змѣи изъ Аинъ-Дара, Нухара въ горахъ Копетъ-дагъ и Пули-Хатуна; въ горахъ Надуинъ близъ Гаудана, а также въ Ходжа-калѣ и Асхабадѣ нашли ее г. Варенцовъ и экспедиція г. Радде. По словамъ Аленицина въ его коллекціи имѣется экземпляръ «*Z. Fedtschenkoi*» изъ сѣверо-западнаго угла береговъ Арала. А. П. Федченко находилъ ее въ Чиназѣ на Сыръ-Дарьѣ, а отъ гг. Сѣверцова, Кушакевича, Лидскаго получены экземпляры изъ Ташкента, Дурмана, Чимкента, Ходжента и Моголъ-тау. Изъ сбора гг. Федченко, Сѣверцова, А. Н. Казнакова, Д-ра Регеля, Грумъ-Гржимайло, Глазунова и Громбчевскаго въ академическомъ музеѣ находятся еще экземпляры изъ долины Заревшана, Карши, Бухары, Бальджуана, Мурза-Рабата въ Коканскомъ Ханствѣ, Узунъ Агача, Ошъ, Гиссара, Искандеръ-куля, Каратау и Фейзабада. Въ Семирѣченской области описываемая змѣя найдена полковникомъ Кушакевичемъ въ Сергіопольскомъ уѣздѣ; генералъ Пржевальскій нашелъ ее въ нижнемъ теченіи р. Кунгеса (№№ 5135, 5136), а Блапфордъ встрѣчалъ ее въ Кашгарѣ, Янги-Гиссарѣ и Яркендѣ.

undeutlich hell gerandeten Flecken gebildeten Längsreihe geziert; eine andere Reihe kleinerer und unvollkommen gelblich gesäumter Flecken läuft auch an den Seiten des Kopfes hin; am Schwanze fliessen diese Flecken zusammen und bilden Längsstreifen. Unter dem Auge findet sich ein schiefer Streifen; ausserdem zieht vom Hinterrande der Augen bis gegen den Mundwinkel ein Streifen, der ebenfalls dunkel ist. Der Kopf ist dunkel gezeichnet. Die Unterseite ist gelblichweiss und ungefleckt (ad.) oder mit dunklen Punkten gesprenkelt (juv.).

Geographische Verbreitung. — *Z. Ravergieri* bewohnt Transkaukasien, Persien, Klein-Asien, Syrien, Afganistan, Transkaspien, Turkestan und das Siebenstromland. In Transkaspien, wo er die Westgrenze seiner Verbreitung am Kaspisee erreicht, hat Herr Karelin ihn am Ostufer dieses Sees, Herr Radde in Krasnowodsk gefangen und Dr. Basiner sandte dem akademischen Museum ein in den Emba-Gegenden erbeutetes Exemplar ein; ausserdem besitzen die Museen in St. Petersburg und London auch Exemplare aus Ain-Dara, Nuchar im Kopet-dagh und Puli-Chatun. In den Bergen Naduin (in der Nähe von Gaudan) sowie bei Chodscha-kala und Askhabad haben ihn Herr Warenzow und die Radde'sche Expedition beobachtet. Alenizin giebt an, dass «*Z. Fedtschenkoi*» in der nordwestlich von der Küste des Aralsees gelegenen Gegend gefunden wird, A. P. Fedtschenko hat ihn in Tschinas am Syr-Daria und Dr. Sewerzow, Oberst Kuschakewitsch und Herr Lidski haben dem akademischen Museum Exemplare aus Taschkent, Durman, Tschimkent, Chodschent und vom Mohol-tau zugesandt. Ausser diesen Stücken besitzt die akademische Sammlung noch andere central-asiatische «*Ravergieri*» aus dem Thale Sarewschan, aus Karschi, Buchara, Gissar, von den Ufern des Sees Iskander-kul, vom Kara-Tau, aus Feïsabad, Baldschuan, Mursa-Rabat im Chanate Kokand, Usun-Agatsch und Osch, welche von den Herren Fedtschenko, Sewerzow, Glasunow, A. N. Kasnakow, Regel, Grum-Grzimailo und Grombtschewski eingesandt worden sind. Oberst Kuschakewitsch hat ihn im Kreise Sergiopol im Siebenstromlande angetroffen, General Przewalski fand ihn am unteren Kunges (№№ 5135, 5136) und Blanford hat ihn in Kaschgar, Jangihissar und Jarkend beobachtet.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare.	5135 ♂.	5136 juv.
Вся длина. — Totallänge circa.	800 mm.	450 mm.
Длина головы. — Länge des Kopfes	$22^1/_2$—23 »	$17^1/_2$ »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$13^1/_2$ »	10 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	$10^1/_5$ »	6 »
Длина туловища. — Rumpflänge circa	587 »	$322^1/_2$ »
Длина хвоста. — Länge des Schwanzes	190 »	110 »

Къ стр. 696. — **COLUBER L.** — S. 696.

Coluber dione Pall.

Coluber dione Steindachner, l. c., S. 506. Boettger, in: Radde, Museum caucasicum, p. 285. Becker in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXVIII, p. 473. Кащенко in: Изв. Томск. Унив. 1902, стр. 12. Nikolsky in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1899, IV. p. 367; Herpetologia rossica, p. 250.

Elaphis dione Алфераки in: Природа и Охота 1882, V. стр. 45; Кульджа etc., стр. 61. Зарудный in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1895, стр. 367.

Географическое распространеніе[1]). — Узунъ-Кудукъ-Каратау (№ 1640; coll. Goebel), полуостровъ Чубаръ на Аральскомъ морѣ (№ 9652; coll. Berg), Нукусъ (№ 4317; coll. Sewerzow), р. Саларъ близъ Ташкента (№ 7404; coll. Lidski), Чиназъ (№ 5191; coll. Russow), Ферганская область (№ 9649; coll. Fedtschenko), Самаркандъ (№ 9566; coll. Retter), Ошъ (№ 6318; coll. Grum-Grzimailo), Кокъ-Джаръ (№ 6319; coll. Grum-Grzimailo), Гиссаръ, Суфи-Курганъ (№№ 9074, 9075; coll. Kasnakow), Токмакъ (№ 7476), Джаркентъ (№ 9675; coll. Kareew), городъ Пржевальскъ близъ Иссыкъ-куль (№ 9522; coll. Kucenko), горы Сауръ близъ Зайсана (№ 7309; coll. Suworzew), р. Сары-Тургай (№ 9187; coll. Suschkin), Усть-Каменогорскъ (№№ 7898, 7301, 7302; coll. Suworzew), Змѣиногорскъ (№№ 4338—4344; coll. Slowzow); Красноярскъ (№ 8597; coll. Kibort), Минусинскъ (№№ 4189, 7333; coll. Dulunberg, Martianow), р. Суйфунъ (№ 6236; coll. Poliakow), р. Сучанъ (№ 6147; coll. Krapotkin), Тунцзя-Инцзя, Лаіое-Міовъ (№№ 8399, 8403; coll. Putjata).

Geographische Verbreitung[1]). — Usun-Kuduk-Karatau (№ 1640, coll. Goebel), Halbinsel Tschubar, Aralsee (№ 9652, coll. Berg), Nukus (№ 4317, coll. Sewerzow), Fl. Salar bei Taschkent (№ 7404, coll. Lidski), Tschinas (№ 5191, coll. Russow), Ferghana (№ 9649, coll. Fedtschenko), Samarkand (№ 9566, coll. Retter), Osch, Kok-Dschar (№№ 6318, 6319, coll. Grum-Grzimailo), Gissar, Sufi-Kurgan (№№ 9074, 9075, coll. Kasnakow), Tokmak (№ 7476), Dscharkent (№ 9675, coll. Kareew), Stadt Przewalsk bei Issyk-Kul (№ 9522, coll. Kucenko), Berge Saur am Saissan (№ 7309, coll. Suworzew), Fl. Sary-Turgaï (№ 9187, coll. Suschkin), Smeinogorsk (№№ 4338—4344, coll. Slowzow), Ust-Kamenogorsk (№№ 7898, 7301, 7302, coll. Suworzew), Krasnoiarsk (№ 8597, coll. Kibort), Minussinsk (№№ 4189, 7333, coll. Dulunberg, Martianow), Fl. Suïfun (№ 6236, coll. Poliakow), Fl. Sutschan (№ 6147, coll. Krapotkin), Tunzsia-Inzsia, Laoie-Miow (№№ 8399, 8404, coll. Putjata).

Къ стр. 704. — **Subfam. Dipsadomorphinae.** — S. 704.

TAPHROMETOPON BRANDT.

1) Никольскій, Пресмыкающіяся и Земноводныя Россійской Имперіи l. c., стр. 251—253.

1) Nikolsky, Herpetologia rossica, S. 251—253.

Къ стр. 713. — Fam. VIPERIDAE (Subf. Viperinae). — S. 713.

VIPERA LAUR.

Vipera Renardi Christoph.

Pelias Renardi Christoph in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1861, II. p. 599. Кащенко in: Изв. Томск. Унив. 1902, стр. 16; in: Результаты Алтайской Зоолог. Экспед. 1898 г. стр. 111. Томскъ, 1899.

Vipera berus Strauch, Synopsis d. Viperiden in: Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg, t. XIV, № 6, VII. série, p. 52; Die Schlangen d. Russ. Reichs, ibid., t. XVI, № 4, VII série, p. 206 (part.). Алферакн, op. cit., стр. 61. Федченко, Въ Коканскомъ Ханствѣ, l. c., стр. 109. Boettger in: Ber. Senckenberg. naturforsch. Ges. 1892, S. 149. Никольскій in: Труды С.-Пб. Общ. Естеств. 1887, стр. 157; Позвоночн. животныя Крыма in: Приложеніе къ LXVIII т. Зап. Имп. Акад. Наукъ, № 4 (1892 г.) стр. 423.

Vipera Renardi Boulenger in: Proc. Zool. Soc. London 1893, p. 598; ibid., p. 758, pl. LXIV; Cat. Snakes Brit. Mus., vol. III. p. 475. v. Méhely in: Zoolog. Anzeiger XVII. S. 69. Boettger in: Radde, Mus. caucas., p. 274; Katalog d. Rept.-Samml. Mus. Senckenberg. naturforsch. Ges. II. S. 130. Lindholm in: Zoolog. Garten XLIII. S. 49. Nikolsky, Herpetologia turanica, p. 64; Herpetologia rossica, p. 295.

№ 5130. Mons Dshair 1878 (1).
№ 5131. Fl. Kunges inf. 1878 (1).

Описаніе. — *V. Renardi* въ отношеніи формы головы походитъ на *V. Ursinii* Bonap. Ея голова умѣренной величины или маленькая съ довольно заостренной, впереди постепенно, но замѣтно съуживающейся мордой. Верхняя площадка головы въ передней половинѣ съ слабо выраженнымъ углубленіемъ; заостренные боковые края морды (canthi rostrales) хорошо развиты и болѣе (№ 5131) или менѣе (№ 5130) рѣзко выступаютъ вверхъ. Боковыя поверхности морды направлены нѣсколько косо внизъ и наружу (№ 5131) или поставлены вертикально (№ 5130); верхняя челюсть то болѣе, то менѣе ясно вытянута впередъ, скуловая область умѣренно углубленная. Глаза почти овальной формы; величина ихъ приблизительно равна носовому щитку; продольный діаметръ глазницъ немного короче разстоянія передняго края ноздри отъ глаза, вертикальный діаметръ глаза короче разстоянія глаза отъ края рта. Ширина межчелюстнаго щитка немного короче вертикальнаго края этого щитка (№ 5131); сверху этотъ щитокъ едва видимъ (№ 5131) или не выходитъ на верхнюю поверхность морды (№ 5130) и касается только одной чешуйки, лежащей на верхней сторонѣ морды. Приподнятые края морды покрыты сверху съ каждой стороны 2 чешуйками; болѣе или менѣе вогнутая часть верхней площадки морды покрыта 5 или 7 чешуйками (Praefrontalia). Длина лобнаго щитка приблизительно въ $1^1/_3$—$1^3/_4$

Beschreibung. — *V. Renardi* ist, was Gestalt des Kopfes betrifft, der *V. Ursinii* Bonap. ähnlich. Der Kopf ist mässig gross oder klein, mit zugespitzt verrundeter und nach vorn allmählich, aber merklich verjüngter Schnauze. Die Kopfoberseite ist in der vorderen Kopfhälfte schwach eingesenkt; die scharfrandigen Kanten der Schnauze sind deutlich markirt und mehr (№ 5131) oder weniger (№ 5130) prominirend. Die Seitenflächen der Schnauze sind etwas schief nach unten und aussen gerichtet (№ 5131) oder sie stehen senkrecht (№ 5130); die Schnauzenspitze ist mehr oder weniger deutlich über den Unterkiefer vorgezogen und die Zügelgegend ist mässig vertieft. Die Augen sind beinahe oval; sie sind ungefähr so gross wie das Sc. nasale. Der horizontale Augendurchmesser ist etwas kürzer als der Abstand von dem Vorderrand der Narine bis zum Auge; die vertikale Achse des Auges ist kürzer als der Raum zwischen Auge und Lippenrand. Das Rostrale ist entweder gar nicht auf die Oberseite des Kopfes übergewölbt (№ 5130) oder kaum von oben sichtbar (№ 5131); die Lateralkanten des Rostrale sind etwas länger als der grösste Breitendurchmesser dieses Schildes (№ 5131); es steht nur mit einem oberen Schnauzenschildchen in Berührung. Die vortretenden Schnauzenkanten sind jederseits mit zwei Schuppen bedeckt und die dazwischen gelegene, mehr oder weniger vertikale Partie der Schnauzenoberseite

превосходитъ его ширину, почти равна разстоянію его отъ конца морды и равна длинѣ теменныхъ щитковъ (№ 5131). Теменные опоясаны спереди тремя чешуйками и не касаются лобнаго (№ 5131) или разбиты на мелкія чешуйки (№ 5130). Надглазничный щитокъ хорошо развитъ и отдѣленъ отъ лобнаго рядомъ изъ 3 или 4 чешуй; сзади бываютъ иногда два ряда такихъ чешуекъ. Верхній предглазничный щитокъ касается носового щитка. Ноздря прорѣзана въ нижней половинѣ носового щитка; между носовымъ и глазницей 7 или 8 мелкихъ чешуекъ, между глазомъ и верхнегубными щитками одинъ рядъ чешуекъ, иногда два, но и въ этомъ случаѣ средняя часть глаза отдѣлена отъ 4-го губного одной чешуйкой. Вокругъ глаза 2 щитка (Praeoculare, Supraoculare) и 9 или 10 чешуекъ. Носомежчелюстный щитокъ расположенъ между 4 щитками (Rostrale, «Apicale», Nasale, Supralabiale I). Височная чешуя гладкая (♀) или чешуя верхняго ряда со слабыми ребрышками (♂); 9 верхнегубныхъ съ каждой стороны; 4+4 нижнегубныхъ касаются нижнечелюстныхъ щитковъ. Чешуя на тѣлѣ въ 21 (№ 5130 ♂) или въ 19 (№ 5131 ♀) рядовъ съ рѣзко обозначенными ребрышками на спинѣ; нижній рядъ гладкій, предпослѣдній со слабыми ребрышками. Брюшныхъ щитковъ у самца (№ 5130) 143, у самки (№ 5131) 137, подхвостныхъ у самца 33, у самки 28. Сверху сѣровато-бураго (№ 5130 ♂) или бураго (№ 5131 ♀) цвѣта съ темнобурой волнистой или зигзагообразной полоской вдоль середины спины, разбитой въ передней четверти тѣла на кругловатыя или ромбовидныя пятна и съ боковыми, болѣе или менѣе ясными продольными рядами мелкихъ темныхъ пятенъ; зигзагообразная полоса окаймлена на каждой сторонѣ многочисленными короткими линіями и пятнышками темно-бураго цвѣта. Нижняя сторона тѣла зеленовато-желтаго или желтовато-сѣраго цвѣта съ мелкими темными пятнами и крапинками, расположенными продольными рядами. Губные щитки желтоватые съ темными поперечными полосками; межчелюстный щитокъ съ болѣе или менѣе свѣтлыми пятнами. На задней сторонѣ головы узоръ въ видѣ четырехъ темныхъ полосокъ, которыя сходятся другъ съ другомъ подъ угломъ на лобномъ щиткѣ. Темнобурая полоса протягивается на каждой сторонѣ головы отъ глаза до шеи; конецъ морды бураго цвѣта.

ist durch 5 oder 7 kleine Schuppen ausgefüllt. Das Frontale ist ungefähr $1^1/_3$—$3^3/_4$ mal so lang als breit, beinahe so lang wie sein Abstand von der Schnauzenspitze und so lang wie die Parietalen (№ 5131). Die Parietalen treten nicht unmittelbar bis an das Frontale heran, sondern sind durch drei kleine Schildchen von diesem getrennt (№ 5131); bei dem sub № 5130 im Katalog verzeichneten Männchen theilen sich die Parietalen in mehrere Schildchen. Das Frontale ist von den beiden grossen Supraocularen durch eine Längsreihe von drei oder vier Schuppen getrennt; überdies sind nach hinten zu supplementäre Schuppen eingeschoben, so dass hier zwei Schuppen neben einander stehen können. Das obere Praeoculare ist in Kontakt mit dem Nasenschild. Das Nasloch ist gegen die untere Kante des Nasale gerückt; der Raum zwischen dieser Tafel und dem Auge ist durch 7 oder 8 Schüppchen ausgefüllt und zwischen Auge und Supralabiale finde ich 1 oder 2 Schuppenserien vor, doch ist die mittlere Partie der Orbita vom 4. Supralabiale nur durch eine Schuppe getrennt. Das Auge ist von zwei Schildchen (Praeoculare sup. und Supraoculare) und von 9 oder 10 Schuppen umgeben. Nasorostrale zwischen vier Schildchen (Rostrale, «Apicale», Nasale, 1. Supralabiale). Die Schläfenschuppen sind, mit Ausnahme der beim Männchen spurweise gekielten obersten Reihe—glatt; jederseits 9 Supralabialia; 4+4 Infralabialia in Berührung mit den Submentalen. Die scharf gekielten Rumpfschuppen stehen beim Männchen № 5130 in 21, beim Weibchen № 5131 in 19 Längsreihen; die Schuppen der letzten seitlichen Serien sind glatt, die nächstliegenden der zweituntersten Reihe sind mit schwach entwickelten Kielen ausgestattet. Das Männchen (№ 5130) hat 143 Bauchtafeln und 33 Schwanzplattenreihen, das Weibchen (№ 5131) zeigt 137 Ventralen und 28 quere Caudalreihen. Oberseits graubraun (№ 5130 ♂) oder braun (№ 3135 ♀) mit einer dunklen wellenartig oder im Zickzack gebogenen Binde, die im vorderen Viertel des Rumpfes in rundliche oder rhombische Flecke aufgelöst erscheint; die Ränder dieser Binde sind mit zahlreichen kurzen und krummen dunkelbraunen Linien oder Fleckchen besetzt und auf der Rumpfseite sind mehr oder weniger ausgesprochene Längsreihen kleiner dunkler Fleckchen zu sehen. Die Rumpfunterseite ist grünlichgelb oder

Сравнительныя замѣчанія. — Сравнивъ экземпляры, собранные Н. М. Пржевальскимъ съ характеристиками, которыя даютъ Буланже и Никольскій, мы находимъ: 1) что края морды слегка приподняты; 2) что морда съ остро закругленнымъ концомъ; 3) что сверху межчелюстный щитокъ касается только одной чешуйки, лежащей на верхней сторонѣ морды; 4) что верхнегубныхъ щитковъ 9; 5) что чешуя на тѣлѣ въ 21 или 19 рядовъ; 6) что брюшныхъ щитковъ у самки 137, у самца 143. Итакъ, на основаніи перечисленныхъ фактовъ, я называю послужившіе для предполагаемой работы экземпляры именемъ «*Renardi*».

Географическое распространеніе. — По Никольскому (Herpetologia rossica, p. 298) *V. Renardi* водится въ южно-русскихъ степяхъ отъ Херсонской губ. на востокъ чрезъ Киргизскія степи до подножія Алтая, а также въ Туркестанѣ и Семирѣченской области. Въ Московскомъ музеѣ имѣется экземпляръ изъ Киргизской степи Букеевской орды (Кулагинъ, Никольскій), въ академическомъ музеѣ — изъ мѣстности между Эмбой и Темиромъ (coll. Dr. Mobitz), изъ бора Казанъ-Басы, съ береговъ озера Катый-куль (Тургай; coll. П. П. Сушкина), съ береговъ озера Чебаркуля (coll. В. Аленицина), изъ Акмолинскаго уѣзда близъ Сары-су и съ бер. оз. Талдыкъ-Куля отъ г. Балыклейскаго и изъ Усть-Каменогорскаго уѣзда отъ г. Суворцева. По словамъ Никольскаго *V. Renardi* найдена на р. Урджаръ, въ Тарбагатаѣ (coll. акад. Шренка), между Хоргосомъ и Кульджей, между Текесомъ и Кунгесомъ (coll. С. Н. Алфераки) и въ окрестностяхъ Сассыкъ-куля (coll. г. Полякова). По свидѣтельству того же автора эта гадюка встрѣчается въ различныхъ мѣстностяхъ Алтая совмѣстно съ *V. berus*. Буланже говоритъ объ экземгelblichgrau mit kleinen dunklen Fleckchen und Sprenkeln, die reihenweise angeordnet erscheinen. Die Labialen sind gelblich mit dunklen Querbändern; Rostrale mehr oder weniger deutlich gefleckt. Die hintere Kopfpartie zeigt auf der Oberseite vier dunkelbraune Streifen, welche auf dem Stirnschild unter spitzem, nach vorn gerichteten Winkel zusammenstossen und V-förmige Figuren bilden. Die Temporalgegend wird von einer dunkelbraunen Binde durchschnitten, welche schräge vom Hinterrand des Auges gegen die Halsseiten zieht. Die Schwanzspitze ist dunkel.

Vergleichende Bemerkungen. — Bei der Vergleichung der Przewalski'schen Vipern mit den Beschreibungen von Boulenger und Nikolski fallen folgende Eigenthümlichkeiten auf: 1) Schnauzensaum mässig erhöht; 2) Schnauze zugespitzt verrundet; 3) Rostrale mit 1 Suprarostralschildchen («Apicale») in Berührung; 4) Supralabialia 9; 5) 21 oder 19 longitudinale Dorsalschuppenreihen; 6) 137 (♀) oder 143 (♂) Ventralia. Ich muss infolgedessen die von mir bei Abfassung der vorliegenden Abhandlung benutzten Vipern als «*Renardi*» bezeichnen.

Geographische Verbreitung. — *V. Renardi* lebt in den Steppen in Süd-Russland; ihr Verbreitungsbezirk erstreckt sich vom Chersonschen Gouvernement in östlicher Richtung über die Kirgisensteppe bis gegen das Altaïgebirge und umfasst Turkestan und das Siebenstromland (Nikolski). Das Moskauer Museum enthält ein Stück aus der Steppe der sogenannten «Bukeewskaïa Orda» (Kulagin, Nikolski) und die akademische Sammlung besitzt Exemplare, die von Dr. Mobitz in der Gegend zwischen der Emba und dem Temir, von P. P. Suschkin im Kieferngehölz Kasan-Bassy und in der Nähe des Sees Katyï-Kul in Turgaï, von W. Alenizin bei dem See Tschebarkul, von Herrn Balykleiski am Sary-su und am See Taldyk-kul im Distrikte Akmolinsk und von Herrn Suworzew in Ust-Kamenogorsk gesammelt worden sind. Alsdann ist *V. Renardi* nach Nikolski's Angaben von Akad. v. Schrenk am Flusse Urdschar und im Tarbagataï, von S. N. Alpheraki in der Gegend zwischen Chorgos und Chuldscha sowie in der Gegend zwischen den Flüssen Tekes und Kunges und von Herrn Poliakow in der Nähe des Sassyk-kul angetroffen worden. Ni-

плярахъ изъ Змѣиногорска. Въ академической коллекціи и въ Московскомъ музеѣ кромѣ перечисленныхъ экземпляровъ имѣются еще съ нижняго Кунгеса и съ горы Джанръ въ Тарбагатаѣ (№№ 5131, 5130, coll. Пржевальскаго) а также изъ Вѣрненскаго уѣзда (coll. Кушакевича), изъ Исембая (coll. Сѣверцова), Чиназа, Ходжента, Ташкента, Самарканда, Качкара и Бекъ-Бекъ (coll. Грумъ-Гржимайло, Федченко.— Никольскій, l. c., стр. 311).

kolski hat über das Vorkommen dieser Viper in verschiedenen Oertlichkeiten im Altaï und über das Zusammenleben der Arten *berus* und *Renardi* an denselben Lokalitäten im Altaï berichtet. Alsdann findet sie sich nach Boulenger in Smeinogorsk. Die akademische Sammlung und das Moskauer Museum besitzen ausser den bereits erwähnten «*Renardi*» noch andere Stücke, welche vom unteren Kunges und aus den Dschair-Bergen im Tarbagataï (№№ 5130, 5131; coll. Przewalski), aus dem Kreise Wernoie (coll. Kuschakewitsch), aus Issembai (coll. Sewerzow), Tschinas, Chodschent, Taschkent, Samarkand, Katschkar und Bek-Bek (coll. Grum-Grzimailo, Fedtschenko. — Nikolsky, op. cit., S. 311) stammen.

Таблица измѣреній. — Masstabelle.

№№ экземпляровъ. — №№ der Exemplare	5030 ♂.	5031 ♀.
Вся длина. — Totallänge circa	350 mm.	365 mm.
Длина головы. — Kopflänge	18 »	17 »
Наибольшая ширина головы. — Grösste Kopfbreite	$9^1/_3$ »	13 »
Наибольшая высота головы. — Grösste Kopfhöhe	8 »	8 »
Длина туловища. — Rumpflänge circa	298 »	306 »
Длина хвоста. — Schwanzlänge	44 »	42 »

Къ стр. 713. — Subfam. Crotalinae. — S. 713.

ANCISTRODON PAL. DE BEAUV.

Ancistrodon intermedius Strauch.

Ancistrodon intermedius Nikolsky, Herpetologia rossica. p. 326. v. Bedriaga in: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg, t. X. p. 200.

Trigonocephalus intermedius Кащенко, Обзоръ гадовъ Томскаго края in: Изв. Томскаго Университета 1902. стр. 13; in: Результаты Алтайск. Зоол. Экси. 1898 г. стр. 41. Томскъ, 1893.

Примѣчанія.—По словамъ А. М. Никольскаго въ академическомъ музеѣ имѣются экземпляры «*Ancistrodon Blomhoffi*» изъ Алашана (№№ 6605, 6606; coll. Przewalski). Эти экземпляры были въ моихъ рукахъ и я опредѣлялъ ихъ за *A. intermedius*. Описанныхъ Штраухомъ экземпляровъ *Blomhoffi* изъ «Алашанскихъ горъ» я не имѣю передъ собой.

Географическое распространеніе[1]). — Аксунъ въ Семирѣченской области (№ 9521; ded. Игнатовъ), Ис-

Bemerkungen. — Prof. Nikolski giebt an, dass die akademische Sammlung den *Ancistrodon Blomhoffi* aus Alaschan erhalten hat. Die betreffenden Exemplare №№ 6605, 6606 aus der Sammlung Przewalski's habe ich zu untersuchen Gelegenheit gehabt und finde, dass sie zu *A. intermedius* gerechnet werden müssen. Die von Strauch beschriebenen Stücke des *Blomhoffi* aus dem «Alaschan-Gebirge» habe ich nicht gesehen.

Geographische Verbreitung[1]). — Aksun im Siebenstromlande (№ 9521, ded. Ignatow), Issyk-kul

1) Никольскій, Herpetologia rossica, стр. 326—328.

1) Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 326—328.

сыкъ-куль (№ 9520; ded. Куценко). Сергіопольскій уѣздъ (№ 6842; ded. Кушакевичъ), Тышканъ, Семирѣченская область (№ 9612; ded. Карѣевъ), Каракалпскія горы (Каркаралы? № 4832; ded. Словцовъ), Усть-Каменогорскій уѣздъ (№ 7305; ded. Суворцевъ), Алатау (№№ 9450, 9460; ded. Федченко), Талкинское ущелье, Алатау (№ 5780, ded. Алфераки), село Черга въ сѣверной части русскаго Алтая (coll. Кащенко), Искандеръ-куль (№ 5213, ded. Руссовъ), оз. Телецкое (№№ 9530—9537, ded. Игнатовъ), Кашъ (№ 5535, ded. Регель), горы Сауръ близъ оз. Зайсана (№ 7306, ded. Суворцевъ), Хотанъ, р. Богдынъ-голъ близъ Улясутая (№№ 8242, 8243, 5805, ded. Пѣвцовъ), р. Арамъ-кунге (№ 6317, ded. Грумъ-Гржимайло), р. Тола (№ 8408, ded. Радловъ) оз. Байкалъ (№ 9461, ded. Боткинъ), Минусинскъ (№ 5961, ded. Мартьяновъ), р. Зея (№ 9499, ded. Риппасъ), степи въ Дауріи (№ 2223, ded. Радде), Владивостокъ (№ 9456, ded. Бунге), берега залива Посьета (№ 7638, ded. Слюнинъ), Корея (№ 9452), Тунцзя-Инцзя (№ 8401, ded. Путята), Нагазаки (№№ 7623, 8234, ded. Слюнинъ, Бунге).

(№ 9520, ded. Kucenko), Kreis Sergiopol (№ 6842, ded. Kuschakewitsch), Tyschkan, Siebenstromland (№ 9612, ded. Karcew), Berge Karakaly (Karkaraly? № 4832, ded. Slowzow), Bezirk Ust-Kamenogorsk (№ 7305, ded. Suworzow), Alatau (№№ 9450, 9460, ded. Fedtschenko), Schlucht Talkinskoie im Alatau (№ 5780, ded. Alpheraki), Dorf Tscherga im Norden von Russisch-Altaï (coll. Kastschenko), Iskander-kul (№ 5213, ded. Russow), See Telezkoie (№№ 9530—9537, ded. Ignatow), Kasch (№ 5535, ded. Regel), Saur-Berge am See Saissan (№ 7306, ded. Suworzew), Chotan, Fluss Bogdyn-golam Uliassutaï (№№ 8242, 8243, 5805, ded. Pewzow), Fluss Aram-Kunge (№ 6317, ded. Grum-Grzimailo), Fl. Tola (№ 8408, coll. Radlow), See Baikal (№ 9461, ded. Botkin), Minusinsk (№ 5961, ded. Martianow), Fl. Zeia (№ 9499, ded. Rippas), Steppen in Daurien (№ 2223, ded. Radde), Wladiwostok (№ 9456, ded. Bunge), Meerbucht Possiet (№ 7638, ded. Slüuin), Korea (№ 9452), Tunzsia-Inzsia (№ 8401, ded. Putjata), Nagasaki (№№ 7623, 8234, ded. Slünin, Bunge).

Къ стр. 739. — **Trionyx sinensis** Wiegm. — S. 739.

Trionyx sinensis Nikolsky, Herpetologia rossica, p. 20.

Tab. VIII.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть I.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III. Abth. 1.

Таблица VIII.—Tafel VIII.

Eremias Buechneri Bedr.

Фиг. 1. Экземпляръ № 7089, ♀.
Фиг. 1*a*. Конецъ морды. № 7089.
Фиг. 1*b*. Голова снизу. № 7089.
Фиг. 1*c*. Голова съ боку. № 7089.

Eremias Regeli Bedr.

Фиг. 2. Экземпляръ № 6115, ♀.
Фиг. 2*a*. Конецъ морды. № 6115.
Фиг. 2*b*. Голова съ боку. № 6115.
Фиг. 2*c*. Голова снизу. № 6115.

Eremias intermedia Str.

Фиг. 3. Экземпляръ № 6114, ♀.
Фиг. 3*a*. Конецъ морды. № 6114.
Фиг. 3*b*. Голова съ боку. № 6114.
Фиг. 3*c*. Голова снизу. № 6114.

Eremias Buechneri Bedr.

Фиг. 4. Экземпляръ № 7089, ♀.

Eremias intermedia Str. var. **oxyrrhina** Bedr.

Фиг. 5. Экземпляръ № 6879, ♂.
Фиг. 5*a*. Конецъ рыла. № 6879.
Фиг. 5*b*. Голова снизу. № 6879.
Фиг. 5*c*. Голова съ боку. № 6879.

Eremias Nikolskii Bedr.

Фиг. 6. Экземпляръ № 8192, ♀.
Фиг. 6*a*. Конецъ морды. № 8192.
Фиг. 6*b*. Голова снизу. № 8192.
Фиг. 6*c*. Голова съ боку. № 8192.

Eremias Buechneri Bedr.

Fig. 1. Exemplar № 7089, ♀.
Fig. 1*a*. Schnauzenspitze. № 7089.
Fig. 1*b*. Kopf von unten. № 7089.
Fig. 1*c*. Kopf von der Seite. № 7089.

Eremias Regeli Bedr.

Fig. 2. Exemplar № 6115, ♀.
Fig. 2*a*. Schnauzenspitze. № 6115.
Fig. 2*b*. Kopf von der Seite. № 6115.
Fig. 2*c*. Kopf von unten. № 6115.

Eremias intermedia Str.

Fig. 3. Exemplar № 6114, ♀.
Fig. 3*a*. Schnauzenspitze. № 6114.
Fig. 3*b*. Kopf von der Seite. № 6114.
Fig. 3*c*. Kopf von unten. № 6114.

Eremias Buechneri Bedr.

Fig. 4. Exemplar № 7089, ♀.

Eremias intermedia Str. var. **oxyrrhina** Bedr.

Fig. 5. Exemplar № 6879, ♂.
Fig. 5*a*. Schnauzenspitze. № 6879.
Fig. 5*b*. Kopf von unten. № 6879.
Fig. 5*c*. Kopf von der Seite. № 6879.

Eremias Nikolskii Bedr.

Fig. 6. Exemplar № 8192, ♀.
Fig. 6*a*. Schnauzenspitze. № 8192.
Fig. 6*b*. Kopf von unten. № 8192.
Fig. 6*c*. Kopf von der Seite. № 8192.

Lygosoma Przewalskii Bedr.

Фиг. 7. Экземпляръ № 7073.

Eremias multiocellata Guenth. var. **Koslowi** Bedr.

Фиг. 8. Экземпляръ № 9137*a*.
Фиг. 8*a*. Голова сверху. № 9137*b*.
Фиг. 8*b*. Голова снизу. № 9137*a*.
Фиг. 8*c*. Голова съ боку. № 9137.
Фиг. 8*d*. Конецъ морды. № 9137.

Lygosoma Potanini Guenth.

Фиг. 9. Экземпляръ № 7083.

Scapteira Grum-Grzimailoi Bedr.

Фиг. 10. Экземпляръ № 6881, ♂.
Фиг. 10*a*. Голова снизу. № 6881.
Фиг. 10*b*. Голова съ боку. № 6881.
Фиг. 10*c*. Конецъ морды. № 6881.

Eremias velox Pall. var. **Roborowskii** Bedr.

Фиг. 11. Экземпляръ № 9138, ♂.
Фиг. 11*a*. Конецъ морды. № 9138.
Фиг. 11*b*. Голова снизу. № 9138.
Фиг. 11*c*. Голова съ боку. № 9138.

Lygosoma Przewalskii Bedr.

Fig. 7. Exemplar № 7073.

Eremias multiocellata Guenth. var. **Koslowi** Bedr.

Fig. 8. Exemplar № 9137*a*.
Fig. 8*a*. Kopf von oben. № 9137*b*.
Fig. 8*b*. Kopf von unten. № 9137*a*.
Fig. 8*c*. Kopf von der Seite. № 9137.
Fig. 8*d*. Schnauzenspitze. № 9137.

Lygosoma Potanini Guenth.

Fig. 9. Exemplar № 7083.

Scapteira Grum-Grzimailoi Bedr.

Fig. 10. Exemplar № 6881, ♂.
Fig. 10*a*. Kopf von unten. № 6881.
Fig. 10*b*. Kopf von der Seite. № 6881.
Fig. 10*c*. Schnauzenspitze. № 6881.

Eremias velox Pall. var. **Roborowskii** Bedr.

Fig. 11. Exemplar № 9138, ♂.
Fig. 11*a*. Schnauzenspitze. № 9138.
Fig. 11*b*. Kopf von unten. № 9138.
Fig. 11*c*. Kopf von der Seite. № 9138.

M. Martinucci del.

Firenze Lit. A. Ruffoni, Piazza [illegible]

Tab. IX.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III. Abth. 1.

Таблица IX.—Tafel IX.

Eryx miliaris Pall. var **Roborowskii** Bedr.

Фиг. 1. Экземпляръ № 10066.
Фиг. 1*a*. Голова съ боку. № 10066.
Фиг. 1*b*. Хвостъ снизу. № 10066.

Eryx jaculus L. var. ?

Фиг. 2. Голова съ боку. Экземпляръ изъ Магнезіи. Коллекція Я. В. Бедряга.

Eryx jaculus L. typ. ?

Фиг. 3. Голова съ боку. Экземпляръ изъ Татоя (Греція). Коллекція Я. В. Бедряга.

Eryx miliaris Pall. var. **Koslowi** Bedr.

Фиг. 4. Голова сверху. № 10077. Зоологическій Музей Императорской Академіи Наукъ.
Фиг. 4*a*. Голова съ боку. № 10077.
Фиг. 4*b*. Хвостъ снизу. № 10072.
Фиг. 4*c*. Экземпляръ № 10072.

Eryx miliaris Pall. typ.

Фиг. 5. Голова сверху. Экземпляръ изъ коллекціи Я. В. Бедряга.
Фиг. 5*a*. Голова съ боку.

Phrynocephalus axillaris Blanf.

Фиг. 6. Молодой экземпляръ № 7280.

Phrynocephalus frontalis Str.

Фиг. 7. Голова съ боку. № 3921.
Фиг. 7*a*. Голова сверху. № 3921.

Eryx miliaris var. **Roborowskii** Bedr.

Fig. 1. Exemplar № 10066.
Fig. 1*a*. Kopf von der Seite. № 10066.
Fig. 1*b*. Unterseite des Schwanzes. № 10066.

Eryx jaculus L. var. ?

Fig. 2. Kopf von der Seite. Exemplar aus Magnesia. Sammlung von Dr. J. v. Bedriaga.

Eryx jaculus L. typ. ?

Fig. 3. Kopf von der Seite. Exemplar aus Tatoï bei Athen. Sammlung von Dr. J. v. Bedriaga.

Eryx miliaris var. **Koslowi** Bedr.

Fig. 4. Kopf von oben. № 10077 aus der Zoologischen Sammlung. Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.
Fig. 4*a*. Kopf von der Seite. № 10077.
Fig. 4*b*. Schwanz von unten. № 10077.
Fig. 4*c*. Exemplar № 10072.

Eryx miliaris Pall. typ.

Fig. 5. Kopfoberseite. Exemplar aus der Sammlung von Dr. J. v. Bedriaga.
Fig. 5*a*. Kopf von der Seite.

Phrynocephalus axillaris Blanf.

Fig. 6. Junges Exemplar № 7280.

Phrynocephalus frontalis Str.

Fig. 7. Kopf von der Seite. № 3921.
Fig. 7*a*. Kopf von oben. № 3921.

Phrynocephalus Vlangalii Str. typ.

Фиг. 8. Голова съ боку. № 3946.
Фиг. 8*a*. Голова сверху. № 3946.

Phrynocephalus persicus De Fil.

Фиг. 9. Голова сверху. № 8844.
Фиг. 9*a*. Голова съ боку. № 8844.
Фиг. 9*b*. Конецъ морды. № 8844.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. Roborowskii Bedr.

Фиг. 10. Молодой экземпляръ № 7067.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. parva Bedr.

Фиг. 11. Молодой экземпляръ № 10021.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. nanschanica Bedr.

Фиг. 12. Молодой экземпляръ № 10048.

Phrynocephalus versicolor Str. var. Bogdanowi Bedr.

Фиг. 13. Молодой экземпляръ № 7027.

Phrynocephalus Przewalskii Str.

Фиг. 14. Молодой экземпляръ № 5838.

Phrynocephalus Vlangalii Str. typ.

Fig. 8. Kopf von der Seite. № 3946.
Fig. 8*a*. Kopf von oben. № 3946.

Phrynocephalus persicus De Fil.

Fig. 9. Kopfoberseite. № 8844.
Fig. 9*a*. Kopfseite. № 8844.
Fig. 9*b*. Schnauzenspitze. № 8844.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. Roborowskii Bedr.

Fig. 10. Junges Exemplar № 7067.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. parva Bedr.

Fig. 11. Junges Exemplar № 10021.

Phrynocephalus Vlangalii Str. var. nanschanica Bedr.

Fig. 12. Junges Exemplar № 10048.

Phrynocephalus versicolor Str. var. Bogdanowi Bedr.

Fig. 13. Junges Exemplar № 7027.

Phrynocephalus Przewalskii Str.

Fig. 14. Junges Exemplar № 5838.

M. Martinucci del.

Tab. X.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ III, Часть 1.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. III. Abth. 1.

Таблица X.—Tafel X.

Ancistrodon Strauchi Bedr.

Фиг. 1. Голова съ боку. № 8534.
Фиг. 1*a*. Экземпляръ № 8534.
Фиг. 1*b*. Голова съ боку. № 8533.
Фиг. 1*c*. Экземпляръ № 8533.
Фиг. 1*d*. Конецъ морды. № 8534.

Ancistrodon intermedius Str.

Фиг. 2. Молодой экземпляръ № 5182.
Фиг. 2*a*. Голова съ боку. № 5182.

Ancistrodon Blomhoffi Boie.

Фиг. 3. Голова сверху. № 2236.
Фиг. 3*a*. Голова съ боку. № 2236.
Фиг. 3*b*. Конецъ морды. № 2236.

Ancistrodon halys Pall.

Фиг. 4. Голова сверху. Экземпляръ изъ коллекціи Я. В. Бедряга.
Фиг. 4*a*. Голова съ боку. Экземпляръ изъ коллекціи Я. В. Бедряга.
Фиг. 5. Голова сверху. № 2203 изъ Музея Императорской Академіи Наукъ.
Фиг. 5*a*. Голова съ боку. № 2203 изъ Музея Императорской Академіи Наукъ.
Фиг. 5*b*. Конецъ морды. № 2203 изъ Музея Императорской Академіи Наукъ.

Ancistrodon intermedius Str.

Фиг. 6. Экземпляръ № 6602.
Фиг. 6*a*. Голова съ боку. № 6602.
Фиг. 6*b*. Конецъ морды. № 6602.

Ancistrodon Strauchi Bedr.

Fig. 1. Kopf von der Seite. № 8534.
Fig. 1*a*. Exemplar № 8534.
Fig. 1*b*. Kopf von der Seite. № 8533.
Fig. 1*c*. Exemplar № 8533.
Fig. 1*d*. Schnauzenspitze. № 8534.

Ancistrodon intermedius Str.

Fig. 2. Junges Exemplar № 5182.
Fig. 2*a*. Kopf von der Seite. № 5182.

Ancistrodon Blomhoffi Boie.

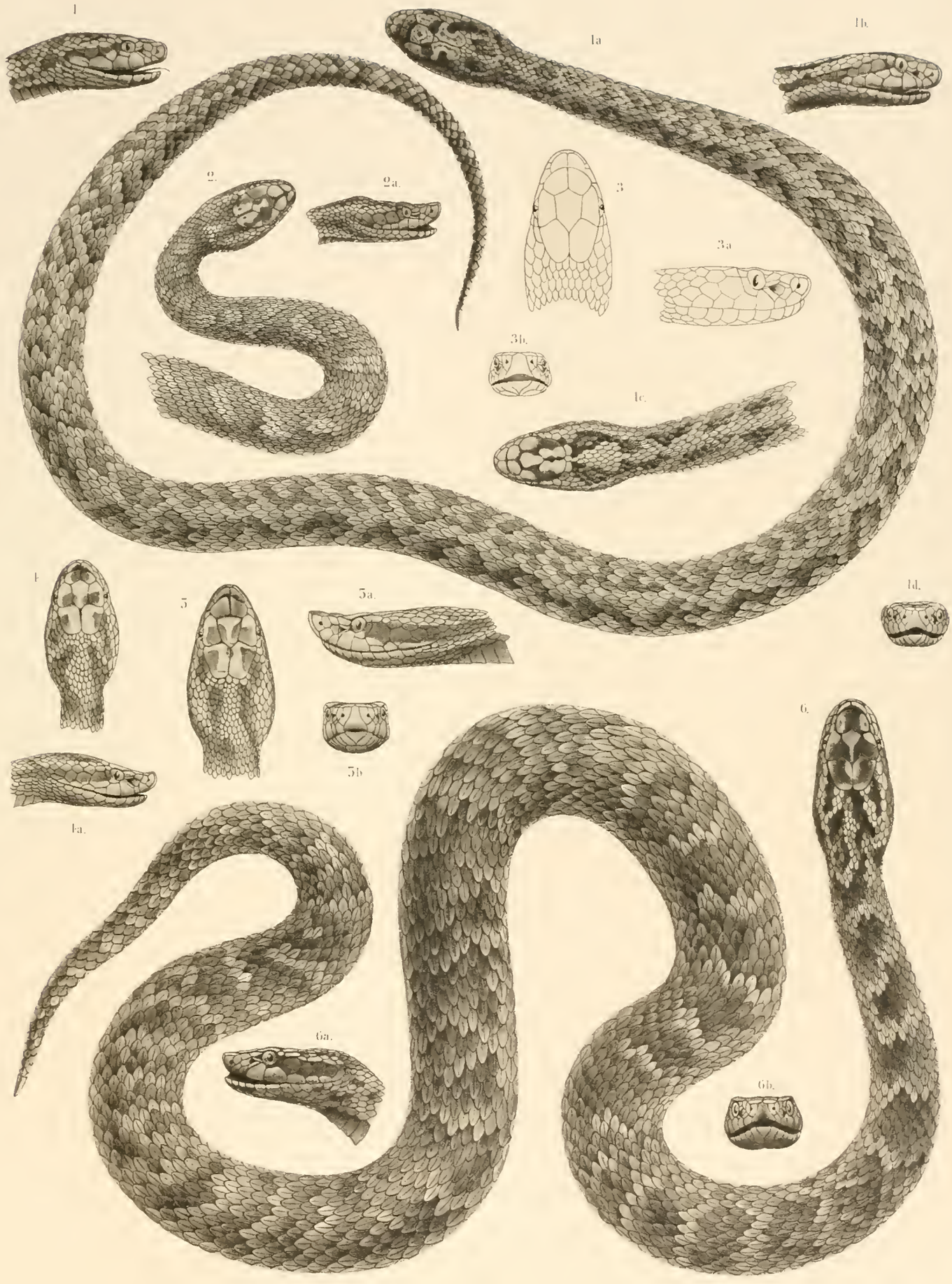
Fig. 3. Kopfoberseite. № 2236.
Fig. 3*a*. Kopfseite. № 2236.
Fig. 3*b*. Schnauzenspitze. № 2236.

Ancistrodon halys Pall.

Fig. 4. Kopf von oben. Exemplar aus der Sammlung von Dr. J. v. Bedriaga.
Fig. 4*a*. Kopfseite. Exemplar aus der Sammlung von Dr. J. v. Bedriaga.
Fig. 5. Kopfoberseite. № 2203 aus dem Museum der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.
Fig. 5*a*. Kopf von der Seite. № 2203 aus dem Museum der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.
Fig. 5*b*. Schnauzenspitze. № 2203 aus dem Museum der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

Ancistrodon intermedius Str.

Fig. 6. Exemplar № 6602.
Fig. 6*a*. Kopf von der Seite. № 6602.
Fig. 6*b*. Schnauzenspitze. № 6602.


1
1a
1b
1c
1d.
2.
2a.
3
3a
3b.
4
5
5a.
5b
6.
6a.
6b.

3 2044

Date Due

Herpetology - Perm. Loan